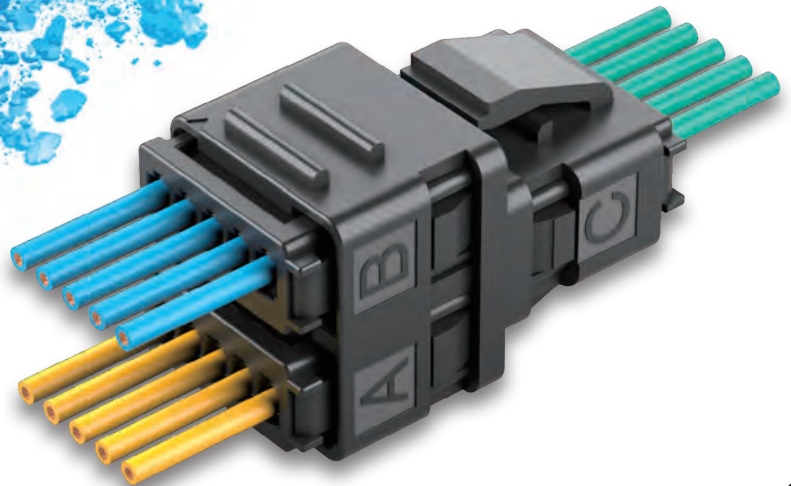


KEL 2026 HEADLINERS

A trusted partner around the world



创造“连接”未来

通过连接器技术实现繁荣的社会

Connecting to the future

KEL作为工业连接器的专业制造商，自1962年成立以来，致力于开发高信赖、高质量的产品，并在工业、车载、医疗、图像、通信设备等各领域得到广泛应用。

为实现进一步发展，KEL在长期经营计划中，将“成为能够为世界做出贡献的连接器制造商”作为经营愿景。

为了提升全球知名度并开发具有吸引力的新产品，我们重视与客户的沟通交流，秉持挑战精神，致力于成为一家始终创造新价值的企业。

在推进全球化企业体制建设的同时，我们也充分关注环境、社会与治理（ESG）议题，积极为实现繁荣、舒适的社会贡献力量。

■公司简介

公司名称：KEL株式会社

成立日期：1962年7月23日

资本金：16亿1,700万日元

主要业务内容：连接器、线束、机架的设计、制造及销售

KEL株式会社
董事长兼总经理

春日 明

ESG的举措

Sustainable Vision

E 环境

S 社会/人才

G 事业/组织

KEL株式会社

“通过连接器技术实现繁荣的可持续社会”

ENVIRONMENT

包括资源循环和自然环境保护的
气候变化对策



气候变化对策



资源循环 / 自然环境保护



GOVERNANCE

强化治理并提高品质安全和客户
满意度



治理



与利益相关方的对话

SOCIAL

打造一个让多元人才能够发挥所长
的幸福组织



各种人才的活跃表现 / 幸福



通过业务活动解决社会问题



区域的安全与安心



开发并制造支持世界各地生活的产品

P1 董事长致辞

P2 KEL的举措

ESG的举措
生产基地介绍
线束和机架业务
开发中的产品和新产品

P18 应用场景

市场介绍
工业市场
车载市场
医疗市场
图像市场
通信市场

P29 工程师访谈

P30 案例介绍

P31 产品列表

浮动连接器
极细同轴电缆用连接器
压接电缆用连接器
1.27mm间距连接器
电池连接器

P41 产品详情

浮动连接器
极细同轴电缆用连接器
压接电缆用连接器
1.27mm间距连接器
电池连接器

P59 信息

产品发售年表
产品矩阵
各连接方式的产品系列
连接器选型图
产品系列图
索引
全球据点

KEL的举措

应用场景

产品列表

产品详情

索引

生产基地介绍

山梨事业所



山梨事业所供应少量、多样化的连接器和系统机架,可以灵活应对新品成立到量产。通过分离动力线和设置无尘室等完善生产环境,从而提高生产效率 and 品质。

南阿尔卑斯事业所



南阿尔卑斯事业所是专门从事零部件加工的生产基地。配备端子、电镀、绝缘体(塑料成型件)的零部件加工生产线,实现了零部件到组装的一体化生产体系。

长野事业所



长野事业所配备独自设计的全自动组装生产线,广泛支持包括1.27mm间距连接器在内的各种量产产品。此外,还供应线束加工产品,是一个兼具量产能力和灵活生产体系的基地。

开陆连接器(珠海)有限公司



我们致力于通过在中国市场的本地生产与销售,实现业务扩展。计划引入连接器的自动化生产设备,以少人数操作为目标。通过将产品生产转移到当地来提高效能。

CLOSE UP 山梨事业所

■主要生产产品



DT-FS 系列



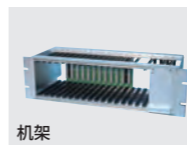
DT-S 系列



DUS 系列



GC / GD 系列



机架



引进AI检测设备



KEL正在积极推进引入搭载先进 AI 技术的检测设备,用于自动判断外观异常。通过将传统依赖人工目视的检测作业实现自动化,减少检测错误并减轻检查人员的工作负担,从而提高生产效率。

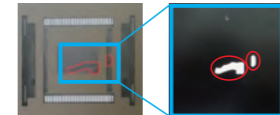
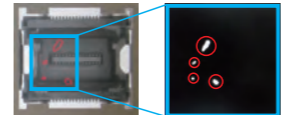
■缺陷检测示意图

异物附着异常检测

提取异常检测位置

工件划痕异常检测

提取异常检测位置



无尘室

山梨事业所拥有可防止异物附着的100,000级无尘室。通过在无尘室中生产,可实现高质量产品制造。



IATF16949

本公司已于2018年取得面向汽车产业的国际质量管理标准“IATF16949”,建立了让客户能够安心采用我们产品的完整品质管理系统。



线束业务

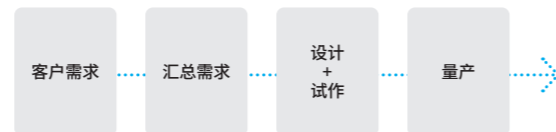
KEL根据客户要求的规格,将电缆用连接器与电缆进行组装,提供线束产品(Harness)。

由线束专业技术人员支持线束的整体设计,电缆等各类部件的采购与管理均由KEL负责。

此外,KEL对线束产品提供质量保证,让客户能够放心使用。



定制线束的流程



定制线束示例



【抗干扰示例】
铁氧体磁芯安装



【电缆保护示例】
编织套管安装



【屏蔽处理示例】
加蔽线安装



【电缆捆扎示例】
收缩管捆扎



【电缆捆扎示例】
PTFE带捆扎



【电缆捆扎示例】
收缩管捆扎



【电缆捆扎示例】
部分胶带捆扎



【电缆捆扎示例】
扎带捆扎



【电缆保护示例】
胶带粘贴

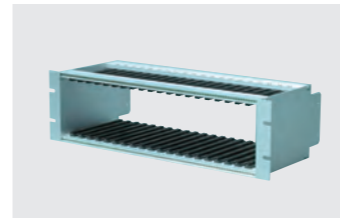


【电缆捆扎示例】
螺旋管安装

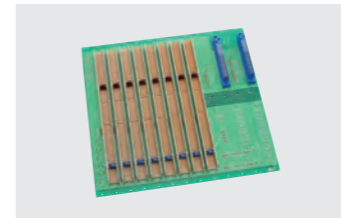
机架业务



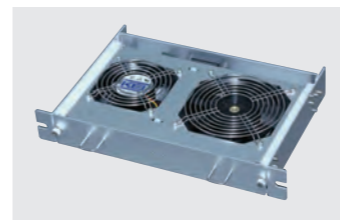
特殊订单示例



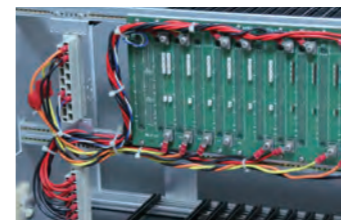
机架



底板



可选单元



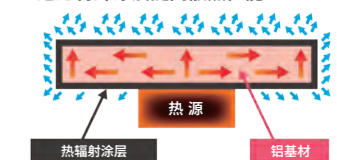
总线机架(接线示例)

KEL不仅是连接器制造商,同时也是工业用电脑机架制造厂商。以CPCI、VME等标准汇流排机架为核心,结合各式选配元件与配件,开发客制化机架。KEL的机架产品拥有超过40年的实绩,能够提供从设计、开发、制造到性能评估的一体化服务。凭借多年累积的技术与经验,能灵活应对客户的特殊定制需求。

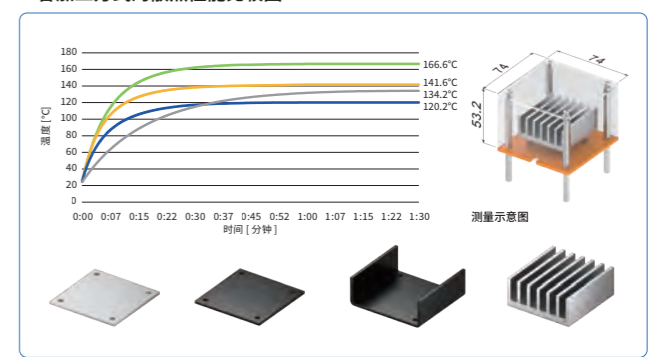
散热板

通过我们自主研发的涂层,有效提升散热性能。热量从热源经导热层扩散,并借助高效的热辐射涂层实现散热,有效抑制热源温度上升。

通过特殊涂层提高散热性能



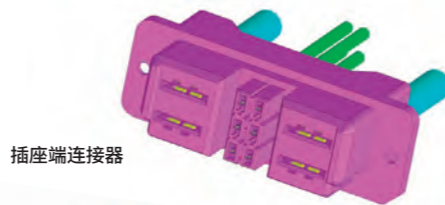
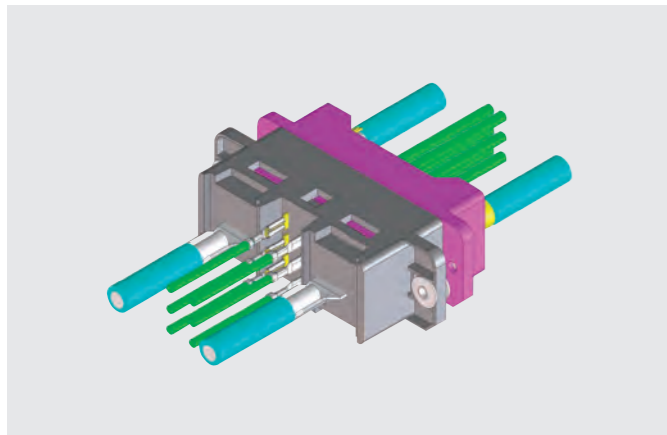
各加工方式的散热性能比较图



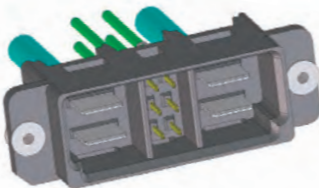
开发中产品

大电流电池用连接器

FG SERIES



插座端连接器



插头端连接器

目标规格

极数	电源部：2极 信号部：6极
额定电流	电源部：40~50A 信号部：2~3A
适配电线（AWG）	电源部：#6~8 信号部：#16~20

应用场景



受配电设备



可再生能源



逆变器



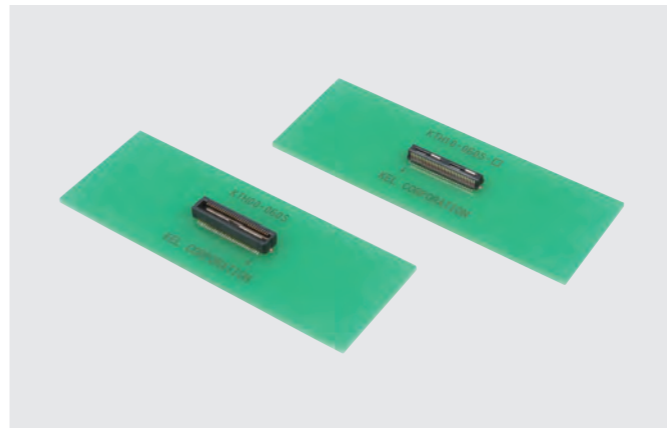
转播车

由于本产品仍在开发中,规格与外观等可能在未经预告的情况下发生变更,敬请谅解。

开发中产品

导热型连接器

KTH SERIES



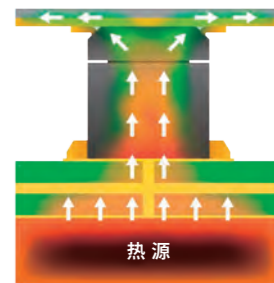
目标规格

间距	0.4mm
极数	60极
堆叠高度	3mm
使用温度范围	-40℃~+125℃

由于本产品仍在开发中,规格与外观等可能在未经预告的情况下发生变更,敬请谅解。

散热路径

不仅能传导电流,连接器内部还能让热量流动,从而有效解决热管理问题,实现高效率散热。



应用场景

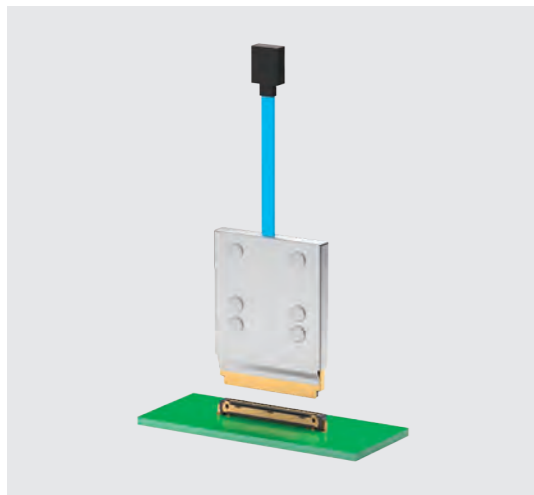
当设备太小而无法放置散热部件,或因设备功能导致难以放置散热部件时亦可使用。



开发中产品

光学有源连接器

TSL-AOC SERIES



传输速度

128Gbps[※]
 (32Gbps/1ch×4ch)

长距离传输

30m[※]

※目标规格



本公司正在针对通信市场进行光电转换连接器的研究与开发。

我们致力于利用在极细同轴电缆连接器领域积累的技术,实现 128Gbps 的高速传输和最长 30 米的远距离传输。

由此,我们致力于提供可支持高速且长距离传输的新解决方案。

开发中产品

2.0mm间距防水/防尘抽屉式连接器



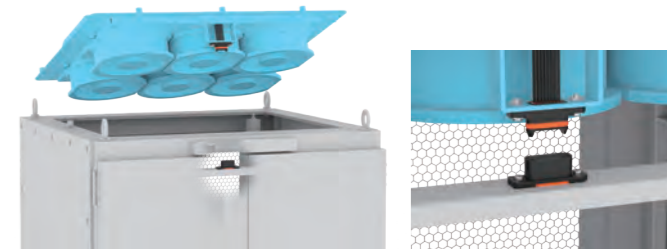
防水

FWSA SERIES

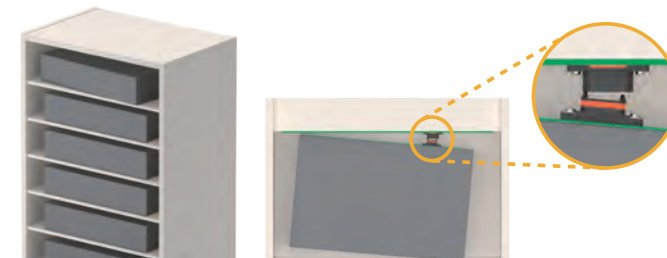


提高可维护性

- 适用于室外风扇机等受天气和灰尘影响的环境。
- 有助于减轻维护负担,确保系统稳定运行和长期可靠性。



在容易发生偏移的环境下也能顺利连接



抽屉式结构

- 通过操作螺丝固定部,可吸收XY方向最大±1.0mm的偏差。
- 采用导向结构,可应对±1.5mm的位置偏差。

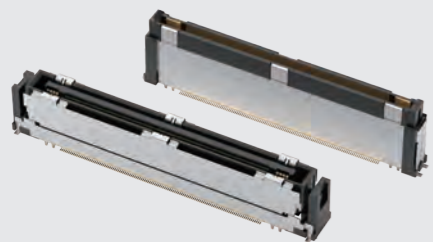
防水和防尘性能

- 达到相当于IP67的高防水性、防尘性。

开发中产品

相当于PCIe5.0的高速传输浮动连接器

JG SERIES



相当于 **PCIe5.0** **80A** ^{10A}
per pin × 8

Floating
±1.2mm

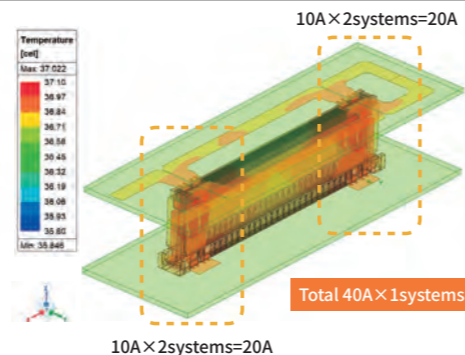
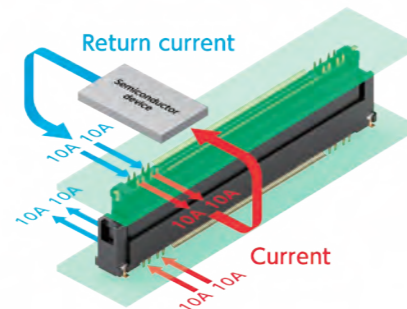
MAX
240极

125°C
耐热

目标规格

间距	0.5mm
极数	40~240极
堆叠高度	10、15、20、25、30、35mm ※还在研究垂直和水平连接
浮动量	XY方向±1.0mm (10~20mm) XY方向±1.2mm (20~35mm)
使用温度范围	-40°C~+125°C (包括通电引起的温度升高)
备注	可选择是否配置电源端子、外壳

配备10A×最多4个系统



开发中产品

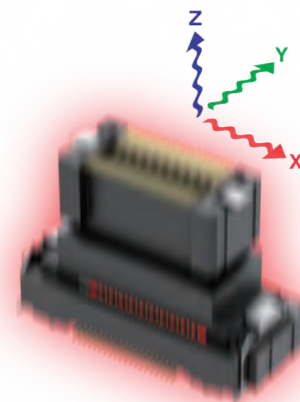
耐振动140°C高耐热浮动连接器

JF SERIES



140°C
耐热

耐振动
(XYZ方向)



应用场景



车载充电器



逆变器



DC/DC转换器



电动助力转向

目标规格

间距	0.5mm
极数	10~80极
堆叠高度	15~20mm
浮动量	XY方向±1.0mm
使用温度范围	-40°C~+140°C
触点	双触点

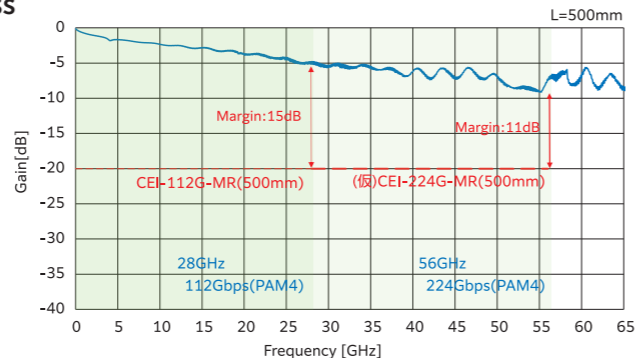
开发中产品

224Gbps (PAM4) 差分传输电缆连接器

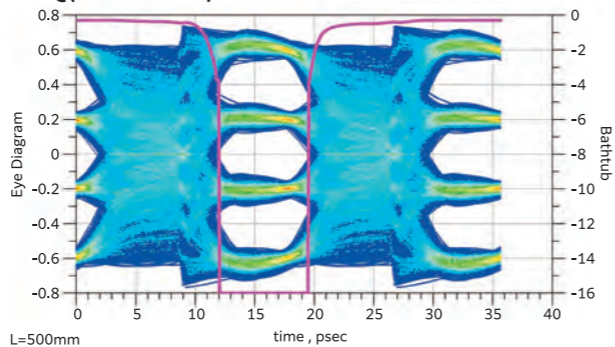
HSP SERIES



Insertion Loss



112Gbps PAM4 EQ(CTLE+DFE)



KEL为助力6G 时代的下一代网络发展,汇集了迄今积累的高速传输相关技术经验,成功开发出面向世界最高水平传输特性、支持 224Gbps (PAM4) 的连接器。本产品面向未来十年的光网络应用,充分展示了我在高速传输技术领域的领先实力。

由于本产品仍在开发中,规格与外观等可能在未经预告的情况下发生变更,敬请谅解。

新产品

2.1mm间距压接电缆用连接器 支持分支和中继

FK SERIES



*UL cUL File No. E509060

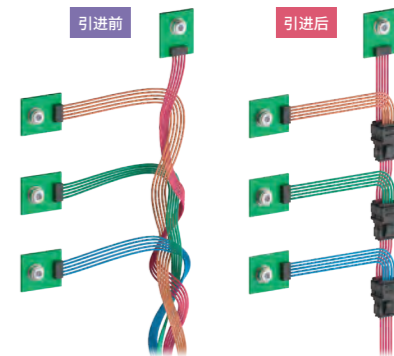


规格

性能	
额定电流	一般额定电流: 2.5~5.5A UL额定电流: 2.5~5.0A
额定电压	一般额定电压: AC/DC 250V UL额定电压: AC/DC 30V
接触电阻	20mΩ以下
耐电压	AC1000V、5分钟
绝缘电阻	DC500V、1000MΩ以上
使用温度范围	-55℃~+105℃
适用电缆	AWG#22/24/26/28 (电缆外皮外径: Φ0.8~1.7mm) 分立电缆

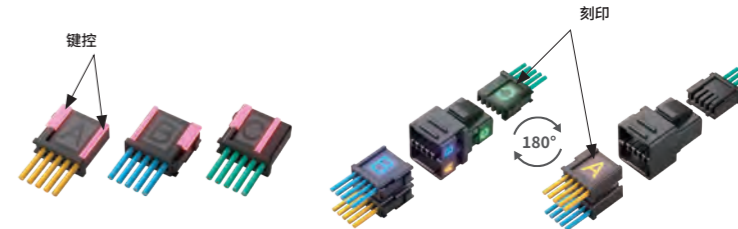
通过分支和中继节省配线

- 实现在机箱内节省配线,有助于设备的小型化、轻量化。
- 即使设备内部发生故障,也可以局部拆卸,从而提高可维护性。



防止误插并提高操作性

- 3种外壳有键控和刻印,可准确无误地进行嵌合。



新产品

0.4mm间距极细同轴电缆用连接器

ASLS SERIES



节省空间



非磁性



高耐热



防脱锁定结构和双触点结构

触点锁定

- 点击感良好
- 增强向下的推力

壳体锁定

- 点击感良好
- 增强向上的推力

具有高接触可靠性的双触点结构

通过设置双触点部位，
提高电信号的交接可靠性。

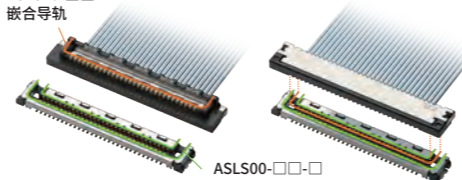


嵌合导向结构

提高嵌合的操作性

易于嵌合的结构能够引导至正确的嵌合位置，从而提升
作业效率。

ASLS20-□-□
嵌合导轨



ASLS00-□-□
嵌合导轨

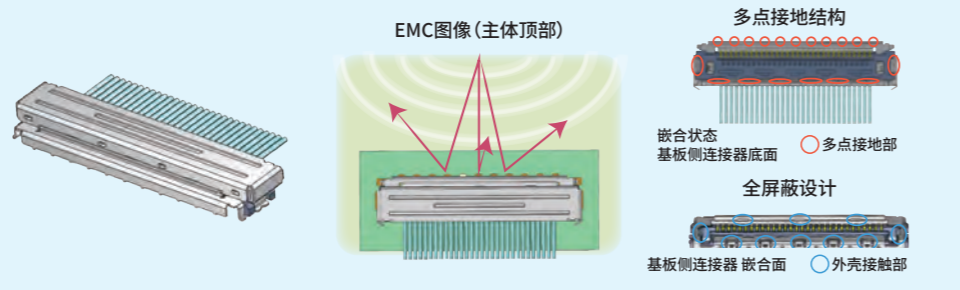
规格

性能	
额定电流	1个端子0.25A
接触电阻	100mΩ以下
耐电压	AC200V、1分钟
绝缘电阻	DC250V、100MΩ以上
使用温度范围	-40℃~+105℃
适用电缆	AWG#42 极细同轴电缆

ASLS 极数列表

极数	30极	40极	50极	60极
ASLS	○	○	○	开发中

开发中产品 ASLS EM SERIES EMC对策强化产品



由于本产品仍在开发中，规格与外观等可能在未经预告的情况下发生变更，敬请谅解。

新产品

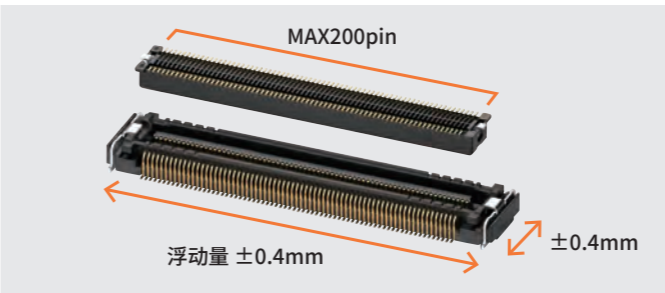
0.4mm间距浮动连接器

DUS SERIES



125℃

16Gbps



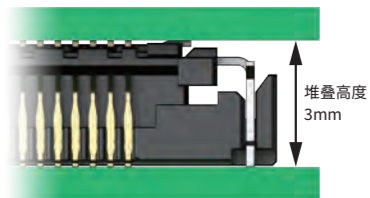
DUS系列产品种类列表

连接	浮动量 (XY方向)	堆叠高度	40 极	80 极	100 极	120 极	140 极	160 极	180 极	200 极
堆叠连接	±0.4mm	3mm	○	○	○	○	○	○	○	○

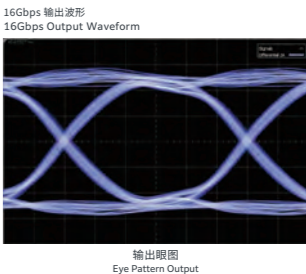
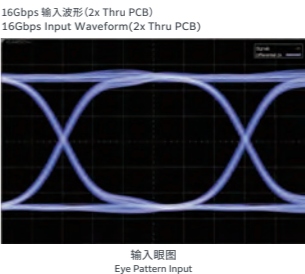
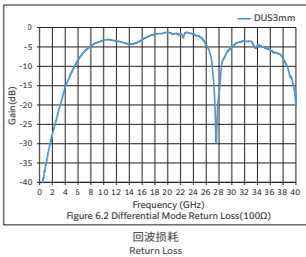
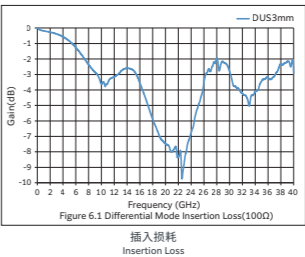
规格

性能	
额定电流	1个端子0.4A (通电不得超过60极)
接触电阻	80mΩ以下
耐电压	AC200V、1分钟
绝缘电阻	DC250V、100MΩ以上
使用温度范围	-40℃~+125℃

支持堆叠高度为3 mm的低背设计



传输特性



新产品


0.5mm间距浮动连接器 带电源端子 / 高堆叠型

DT-E / DT-E-FS SERIES


105℃

相当于SATA

8Gbps




电源端子 (4极)




连接种类

DT-E SERIES
堆叠连接 (8~20mm)



DT-E-FS SERIES
堆叠连接 (18~30mm)



规格	
性能	
额定电流	1个端子0.4A (信号) (但同时通电不得超过100极) 1个端子6.0A (电源)
接触电阻	80mΩ以下 (信号) 20mΩ以下 (电源)
耐电压	AC200V、1分钟
绝缘电阻	DC250V、100MΩ以上
使用温度范围	-40℃~+105℃

DT-E / DT-E-FS系列产品种类列表										
连接	浮动量 (XY方向)	堆叠高度	30极	40极	60极	80极	100极	120极	140极	
堆叠连接	±0.7mm	8mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±0.7mm	10mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±0.7mm	15mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±0.7mm	20mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±1.2mm	18mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±1.2mm	20mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±1.2mm	25mm	○	○	○	○	○	○	○	
	±1.2mm	30mm	○	○	○	○	○	○	○	

市场介绍

截至2025年3月财年销售额:11,871百万日元 (合并)



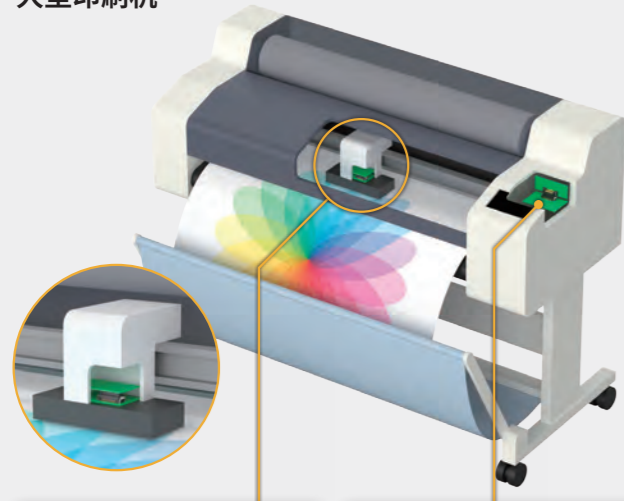


工业市场



在支持现代人们生活的基础设施相关设备中发挥着作用。

大型印刷机



DT



DT



植物工厂



FW



FWS



高性能半导体和自动化带来的生产效率提升,是产业和技术创新不可或缺的元素。通过制造为促进可持续产业化做出贡献。



无人机



DT



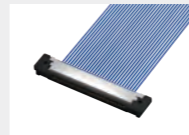
• 信号处理基板对射频板

XSLS



• 主基板对图像处理基板

USLS



• 主基板对传感器基板

FWS



• 主体对电机之间

ATM



DY



• 主体与纸币单元之间

FA



• 主体与纸币单元之间

FAS



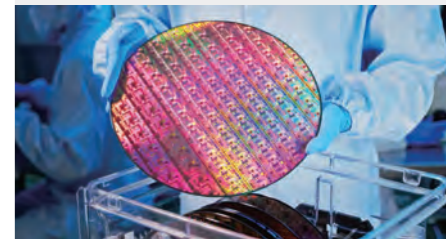
• 主体与纸币单元之间

8929E



• 主体与纸币单元之间

半导体制造设备



DT



• 主体内部连接

DY



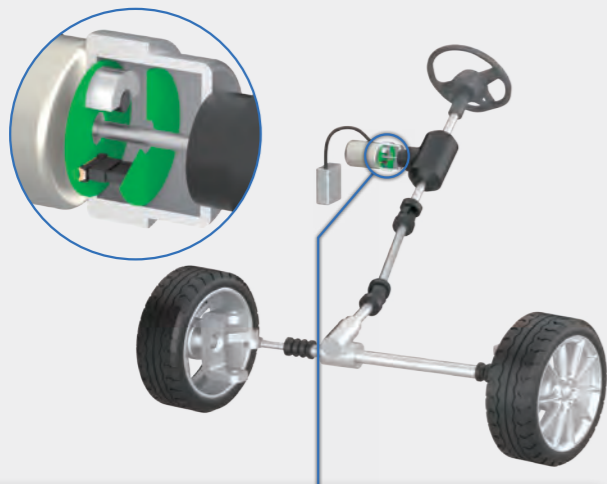
• 主体内部连接

DU



• 主基板对测试器基板

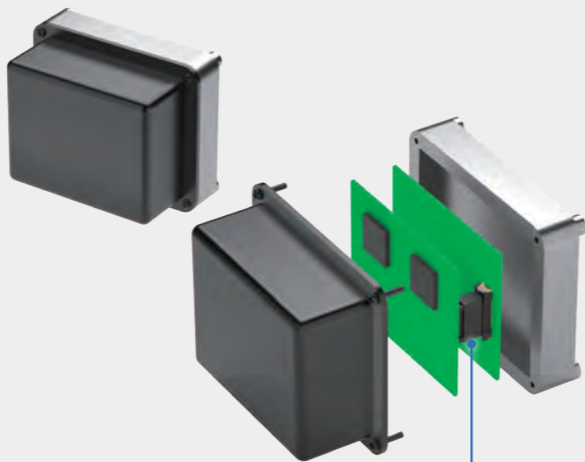
电动助力转向 (EPS)



DT-FS



毫米波雷达



DT12/13



集成ECU



JG 开发中产品



• 主基板对ADAS基板

DT



• 主基板对AUDIO基板

FAS



• 内板部

EV



DT



• 电池管理系统

DT-FS



• 车载充电器

DW



• 车载导航系统

行车记录仪



DT-S



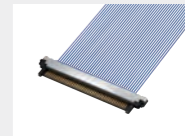
• 主体外部连接

DY



• 主基板对CPU基板

USL



• 前置摄像头基板对室内摄像头基板



医疗市场

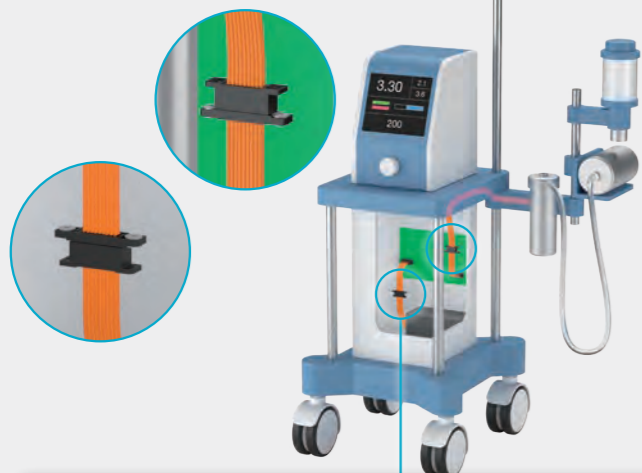


通过提高装置性能进行精密诊断，
为提供高质量医疗服务做出贡献。



应用场景

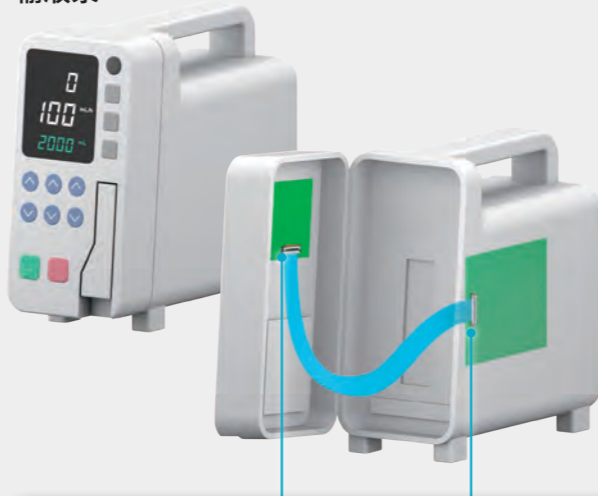
人工心肺装置



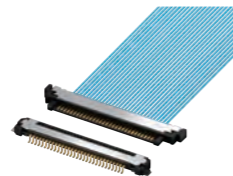
FA



输液泵



SSL



超声波诊断装置



DT



• 模拟接收基板对图像处理基板

DY



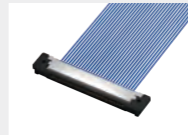
• 模拟接收基板对图像处理基板

XSL



• 探针基板对I/F基板

USLS



• 探针基板对I/F基板

CT/MRI



8929E



• 模拟接收基板与 控制基板

8822E



• 检测基板对控制基板

内窥镜



DT



• 主基板对图像处理基板

DY



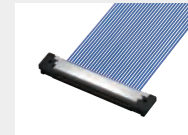
• 主基板对图像处理基板

XSLs



• 示波器基板对I/F基板

USLS



• 示波器基板对I/F基板

应用场景



图像市场



摄影器材升级换代丰富了人们的生活，为实现地区安全、可靠、宜居的街道建设做出贡献。



商用相机

XSL

DT

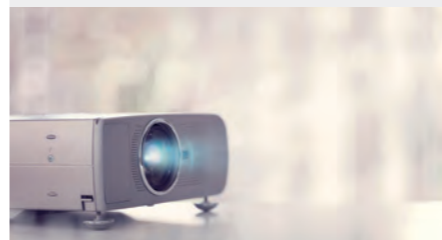
USL

监控摄像头

USL

ASL

投影仪



DT



• 主基板对I/F基板

DW



• 主基板对I/F基板

DY



• 主基板对I/F基板

SSL



• 主基板对图像处理基板

单反相机



DU



• 主基板对电源基板

DUS



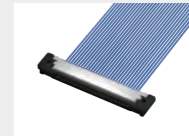
• 主基板对电源基板

XSL



• 主基板对液晶显示器

USL



• 主基板对传感器基板

智能眼镜



XSL



• 主基板对FPC
• 主基板对I/F基板

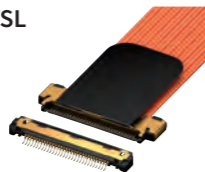
无线局域网路由器



DT



TSL



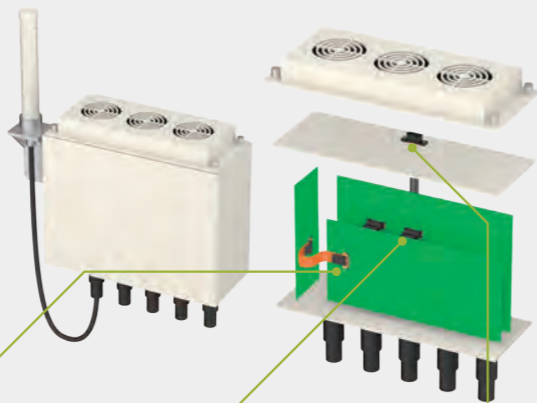
DT-E



FWSA



中继基站



无线局域网路由器



DT



• 主基板对I/O基板

8800



• 主基板对I/O基板

8832E-FS



• 主基板对I/O基板

中继基站



DT-E



• 主基板对天线基板

TSL



• 主基板对输出基板

FA



• 主体内部连接

8929E



• 主基板对副基板

PBX



DY



• 主基板对副基板

8900



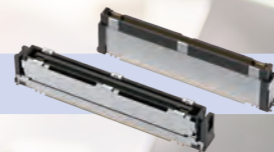
• 主基板对副基板

8900MS



• 主基板对副基板

工程师访谈—JG系列—



开发负责人

Q01 | 请您介绍一下JG系列的策划背景。为什么需要开发新系列产品呢？



在车载设备市场中,未来将需要支持与 PCIe 5.0 相当的高速传输。
因此我们判断有必要提前应对未来需求,开发能够满足相应需求的产品,于是启动了 JG 系列的开发计划。

Q02 | 产品的目标应用或行业是什么呢？



我们设想的是车载设备的集成 ECU,即车载计算机。
在下一代车载信息娱乐领域,能够稳定传输大容量数据的连接器至关重要,
我们认为,公司技术能够在实现高可靠性与高速性能的平衡方面发挥作用。

Q03 | 您在设计中特别注意哪些方面？



需要实现相当于PCIe5.0的高速传输。我们进一步完善了现有高速传输设计技术,
这是一个以更高性能为目标的挑战。

Q04 | 在这次开发过程中,您有哪些收获或新的认识？



最重要的是强烈感受到标准化和分工的必要性。
也再次认识到准确把握市场趋势,通过市场营销进行先行开发的重要性。

Q05 | 请对正在考虑导入 JG 系列的客户说一句话。



我们建立了能够应对各种测量、评估和分析的完善体系。
从开发的初始阶段起,我们便与客户共同推进,因此欢迎随时与我们联系。

Q06 | 最后,请告诉我们您今后想挑战的技术领域和产品方向。



我们将一如既往地高速传输和高功率领域不断挑战自我。
技术障碍总是存在的,但JG系列是跨越障碍的第一步,未来我们还将进一步发展。

案例介绍 FA / FAS系列的ATM引进案例 —— 本公司的连接器功能

案例:ATM

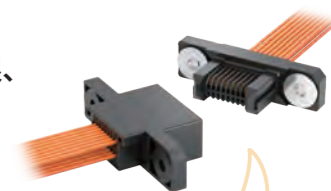
课题 | 内部纸币输送单元的定期维护至关重要

问题点 | ● 反复插拔导致连接器接触不良
● 内部狭窄导致难以看到连接器,
拆装作业费时费力



FA / FAS系列

从结构方面解决“狭窄、视野受限、
位置偏移”的设计和和维护问题！



- 通过带引导机构的嵌合引导功能,可在看不见的地方顺利连接
- 浮动机构吸收嵌合误差
- 充分确保有效嵌合长度以及接触的可靠性和长期稳定性
- 通过双触点确保连接可靠性
- 插拔耐久性:根据规格和组合,最大支持7000次插拔

采用FA / FAS系列的效果

- 接触不良引起的故障大幅减少
- 减轻作业人员拆装作业的负荷,
缩短维护时间
- 维护负责人得到现场作业人员的高度评价
“在看不见的地方同样有效,令人放心”



浮动连接器

应用市场



工业市场



车载市场



医疗市场



图像市场



通信市场

连接形式

Board to Board
Board to Cable
Cable to Cable


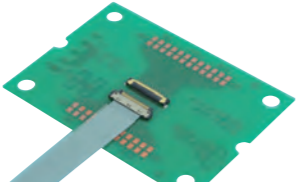
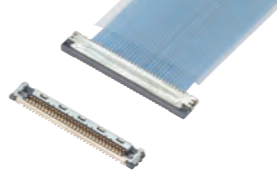
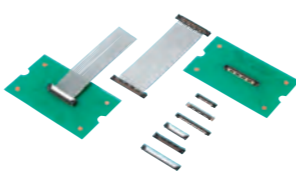
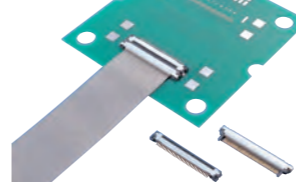
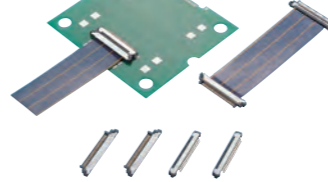
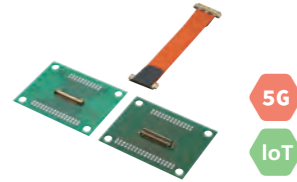









系列名称	DT-E / DT-E-FS	DT / DT-FS	DT12/13	DT-S			DY / DY03/04	DUS	DU	DW
产品外观										
应用市场										
间距 (mm)	0.5	0.5	0.5	0.5			0.5	0.4	0.4	0.635
极数	30~140	DT : 30~240 DT-FS : 30~140	60	30, 40, 100			DY : 30~140 DY03/04 : 50~140	40~200	80~200	40~60
额定电流 (A) / PIN ^{*1}	触头: 0.4 电源触头: 6.0	DT : 0.4 DT-FS : 0.5	0.4 ^{*2}	0.4			DY : 0.4 (直式嵌合时) 0.3 (直角型嵌合时) DY03/04 : 0.4	0.4	DU : 0.4 DU12 : 0.35	0.5
浮动量 (mm) [XY方向]	DT-E : ±0.7 DT-E-FS : ±1.2	DT : ±0.5 DT-FS : ±1.0	±1.0 ^{*2}	±0.5			±0.5	±0.4	±0.4	±0.7
使用温度范围 (°C)	-40~+105	-40~+105	-40~+125	-40~+105			DY : -40~+85 DY03/04 : -40~+105	-40~+125	DU : -40~+85 DU12 : -40~+105	-40~+105
备注	带电源端子 相当于SATA标准 (DT-E) 相当于8Gbps (DT-E-FS) 有效嵌合长度1.5mm	相当于SATA标准 (DT) 相当于8Gbps (DT-FS) 有效嵌合长度1.5mm 多极支持 (DT)	高耐热型 有效嵌合长度1.5mm	带壳型 (ESD/EMC对策) 相当于SATA标准 有效嵌合长度1.5mm			高耐热型 (DY03/04) 有效嵌合长度1.25mm	高耐热型 有效嵌合长度0.8mm 低背型 (堆叠高度: 3mm) 支持多极	有效嵌合长度1.2mm ^{*3} 支持多极	有效嵌合长度1.4mm
产品详情	P.42	P.42	P.42	P.42			P.44	P.44	P.44	P.44

*1 根据极数和连接方式的不同, 额定电流可能会超过标示的电流容量. 详情请咨询本公司的销售负责人. 同时通电的极数存在限制, 敬请注意。


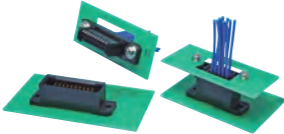
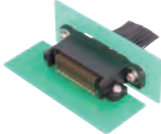




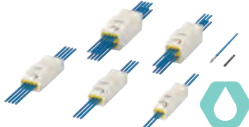
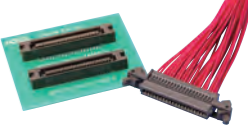













































*2 与插座侧的“DT0□-□□□FS-10-T”嵌合时。

*3 堆叠高度为5mm的产品, 有效嵌合长度为1.1mm。

极细同轴电缆用连接器

系列名称	XSLS	XSL	ASLS	USLS			USL	SSL	TSL	TSL-NM2
产品外观										
应用市场										
间距 (mm)	0.25	0.25	0.4	0.4			0.4	0.5	0.55	0.55
极数	30, 40, 52	48	30, 40, 50	20, 30, 34, 40			20, 30, 40	10, 20, 30, 40	31	31
额定电流 (A)/PIN	AWG#44 : 0.3 AWG#46 : 0.15	0.25	0.25	0.25			0.25	0.3	AWG#30 : 1.0 AWG#32 : 0.9 AWG#36 : 0.6	AWG#30 : 1.0 AWG#32 : 0.9 AWG#36 : 0.6
适配电线 (AWG) (极细同轴电缆)	#44/46	#44/46	#42	#42 *34极为#40/42/44/46			#42	#40	#30/32/36	#30/32/36
电缆的连接方法	焊锡	焊锡	压接	压接 *34极为焊锡			压接	压接	焊锡	焊锡
嵌合高度 (mm)	1.44	1.0	1.65	1.65			1.0	1.4	3.25	2.17
使用温度范围 (°C)	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85			-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85
备注	有效嵌合长度0.31mm 通过堆叠连接 节省空间	有效嵌合长度0.51mm	非磁性型 锁定机构 导向结构 有效嵌合长度0.27mm	有效嵌合长度0.35mm 通过堆叠连接 节省空间			有效嵌合长度0.5mm	有效嵌合长度0.5mm 基板侧直式、 直角型	高速差分传输(最大32Gbps) 锁定机构 基板侧直式、 直角型 有效嵌合长度0.5mm	高速差分传输(最大32Gbps) 非磁性型 锁定机构 有效嵌合长度0.5mm
产品详情	P.48	P.48	P.46	P.46			P.46	P.46	P.48	P.48

压接电缆用连接器

系列名称	FJC	FA	FAS	FTC			FTCS	FK	FW	FWS	8929E
产品外观											
应用市场	    	    	    	    			    	    	    	    	    
间距 (mm)	0.75	2.5	1.5	5.08			2.5	2.1	5.0	2.0	1.27
极数*1	30	4~40	4~40	6, 10, 12, 20			6, 12, 16, 20	5, 7	2, 3, 4	2, 3, 4, 6, 8	30~68
额定电流 (A)/PIN*2	1.0	3.0	1.5~3.0	7.0~12.0*4			2.0~6.5*5	2.5~5.5	7.0~10.0	3.0	1.0
适配电线 (AWG) (分立电缆)	#28/30 (电缆外皮外径 φ0.5~0.6mm)	#22/24/26/28 (电缆外皮外径 φ0.88~1.70mm)	#24/26/28 (电缆外皮外径 φ0.88~1.14mm)	#14/16/18/20 (电缆外皮外径 φ1.8~3.4mm)			#18/20/22/24/26/28 (电缆外皮外径 φ0.88~2.03mm)	#22/24/26/28 (电缆外皮外径 φ0.8~1.7mm)	#16/18/20/22 (0.3~1.25sq) (电缆外皮外径 φ1.5~3.1mm)	#22/24/26/28 (0.08~0.3sq) (电缆外皮外径 φ1.0~1.7mm)	#26/28/30 (电缆外皮外径 φ1.0mm以下)
插拔耐久性 (次)	100	最大7000*3	最大7000*3	100, 500*3			100, 500*3	50	50	50	500
使用温度范围 (°C)	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-55~+105			-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-40~+85
备注	锁定机构 低背型 (嵌合高度:4.2mm)	抽屉式机构 有电缆中继型 中继型支持活线插拔	抽屉式机构 有电缆中继型 中继型支持活线插拔	可压接2根电缆 连接器之间可以传输电流 (不需要端子台) 有电缆中继型			可压接2根电缆 连接器之间可以传输电流 (不需要端子台) 有电缆中继型	分支/中继型 夹入式2点接触 通过键控机构 提高作业效率	支持防水 (IP67) 锁定机构 基于3点接触的高可靠性设计 具有分支·中继型款式	支持防水 (IP67) 锁定机构 基于4点接触的高可靠性设计 具有分支·中继型款式	锁定机构 基板侧连接器可以用于连接 基板对 基板用连接器
产品详情	P.52	P.50	P.50	P.50			P.50	P.52	P.52	P.52	—

*1 极数和种类依次追加, 详情请咨询本公司。

*2 额定电流的适用范围因电缆尺寸和通电极数而有所不同, 请事先咨询本公司的销售负责人。

*3 插拔耐久性因嵌合组合和使用的触头而有所不同, 请事先咨询本公司的销售负责人。

*4 使用12极, 且使所有端子通电时的额定电流。

*5 使用20极, 且使所有端子通电时的额定电流。

1.27mm 间距连接器

应用市场



工业市场



车载市场



医疗市场



图像市场



通信市场

连接形式

Board to Board
Board to Cable
Cable to Cable

系列名称	8800	8832E-FS	8806/8807	8822E/8822	8825E			8900	8900MS	8903N-FS	8925E
产品外观											
应用市场											
间距 (mm)	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27			1.27	1.27	1.27	1.27
极数	20~100	20~100	120~200	[8822E]20~100 [8822]20~68	20~100			20~120	20~120	40~100	20~100
额定电流 (A) /PIN*1	0.8~1.0 (电源端子：2.0)	0.5	0.5	1.0	0.8~1.0			0.5	0.5	0.5	0.5
适配电线 (AWG) (扁平电缆)	—	—	—	#28	#30			—	—	—	#30
电缆的连接方法	—	—	—	压接	压接			—	—	—	压接
使用温度范围 (°C)	-55~+85	-55~+85	-55~+85	-55~+85	-55~+85			-55~+85	-55~+85	-55~+85	-55~+85
备注	基板对基板 有带电源端子 水平、垂直、堆栈	基板对基板 支持高堆叠 (堆叠高度:20~30mm)	基板对基板 支持多极 水平、垂直、堆叠	基板对电缆 锁定机构 将2个AWG#28 进行重叠压接	基板对电缆 锁定机构 支持菊花链			基板对基板 水平、垂直、堆叠 低背型 (堆叠高度:7~12mm)	基板对基板 支持SMT的产品 低背型 (堆叠高度:7~8mm)	基板对基板 支持高堆叠 (堆叠高度:20~32mm)	基板对电缆 锁定机构 支持菊花链 低背型(嵌合高度:11.8mm)
产品详情	P.54	P.54	P.54	P.54	P.54			P.56	P.56	P.56	P.56

*1 根据极数、连接方式、插针分配等条件, 额定电流可能会超过标示的电流容量, 请咨询本公司的销售负责人。

电池连接器

应用市场



工业市场



车载市场


















医疗市场



图像市场



通信市场

系列名称	GC	GD	GF
产品外观			
应用市场	    	    	    
间距 (mm)	5.0	3.0	2.0
极数	3, 4, 5, 6, 8, 10	4, 5, 6, 8, 10	GF0□ / GF1□ : 8 GF2□ / GF31 : 8, 10
额定电流 (A) /PIN*1	GC : DC5.0(2端子MAX)	GD : DC5.0 (仅限2个端子)	GF0□ / GF1□嵌合时:7(2端子) 0.5(其他端子) GF2□ / GF31 嵌合时:5(2端子) 0.5(其他端子)
产品类型	1片	1片	2片
使用温度范围 (°C)	-55~+85	-55~+85	-55~+85
备注	DIP型 标准型 反向型 拆装寿命10,000次*2	DIP型 标准型 反向型 拆装寿命5,000次*3	DIP型、SMT型 有低背型 插拔寿命5,000次 支持水平、垂直连接
产品详情	P.57	P.57	P.57

*1 额定电流因通电的极数和触头部位而有所不同, 请事先咨询本公司的销售负责人。

*2 1000次后更换配套电极。使用条件为配套电极规格采用镀镍加工方式。

*3 1000次后更换配套电极。使用条件为配套电极规格采用镀金加工方式。

memo

吸收偏差, 实现稳定高效的浮动连接

浮动技术确保稳定连接, 拓展未来的无限可能。

通过连接器吸收安装和嵌合时的偏差

本体可在XY方向移动, 吸收安装或嵌合时的偏差。



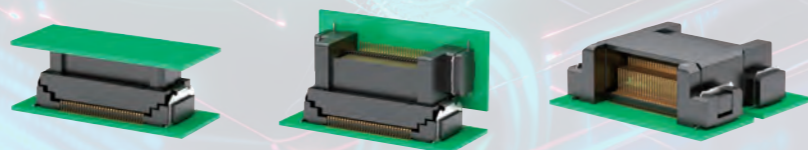
可以选择适合基板构成的连接

DT SERIES 连接方式

堆叠连接

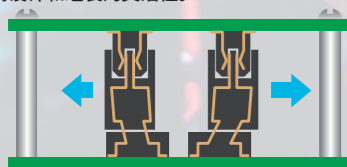
垂直连接

水平连接



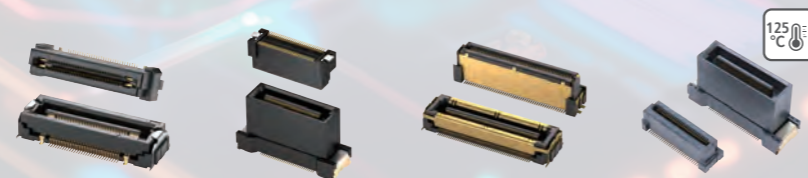
通过使用多个单元来实现设计的灵活性

浮动结构可减轻组装时的负荷。
提高设计和组装的灵活性。



使用浮动机构吸收嵌合误差

根据使用需求可灵活选择的丰富产品系列



DT-E / DT-E-FS SERIES
带电源端子型

DT / DT-FS SERIES
高堆叠型

DT-S SERIES
带ESD/EMC对策外壳型

DT12/13 SERIES
高耐热型

DT / DT-FS SERIES

0.5mm间距浮动连接器/高堆叠型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.5 mm	BtoB	30-240	105℃	堆叠
安装方式	浮动量	堆叠高度		垂直
SMT	±0.5 mm	±1.0 mm	8-30 mm	水平
有效嵌合长度	传输			
1.5 mm	SATA 相当	8G bps		

DT-E / DT-E-FS SERIES

0.5mm间距浮动连接器 带电源端子/高堆叠型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.5 mm	BtoB	30-140	105℃	堆叠
安装方式	浮动量	堆叠高度		
SMT	±0.7 mm	±1.2 mm	8-30 mm	
有效嵌合长度	传输	其他特点		
1.5 mm	SATA 相当	8G bps 电源端子		

DT12/13 SERIES

0.5mm间距浮动连接器/高耐热型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.5 mm	BtoB	60	125℃	堆叠
安装方式	浮动量	堆叠高度		
SMT	±1.0 mm	18 mm		
有效嵌合长度	传输	其他特点		
1.5 mm	SATA 相当	ESD EMC		

DT-S SERIES

0.5mm间距带浮动连接器/外壳型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.5 mm	BtoB	30/40/100	105℃	堆叠
安装方式	浮动量	堆叠高度		垂直
SMT	±0.5 mm	10 mm		
有效嵌合长度	传输	其他特点		
1.5 mm	SATA 相当	ESD EMC		

通过浮动方式进行可靠连接

浮动技术, 连接信任, 畅行多元市场。

在以车载市场为代表的多种设备中拥有良好业绩

支持5mm到14mm的各种堆叠高度

可对应中国国内生产

DY SERIES

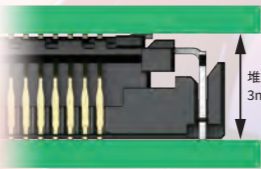
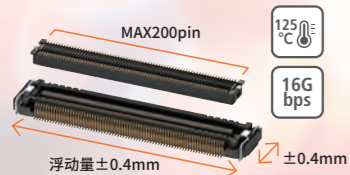
0.5mm间距
浮动量XY方向±0.5mm

DW SERIES

0.635mm间距
浮动量XY方向±0.7mm

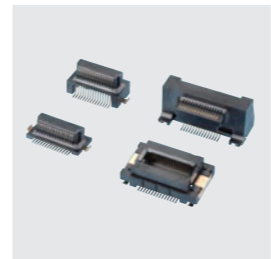
堆叠高度3mm, 极数200极, 满足低背型×多极的需求

DUS系列的堆叠高度为3mm, 低背型, 支持最少40极到最多200极的各种极数。

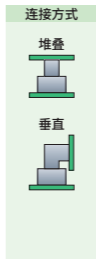


DY / DY03/04 SERIES

0.5mm间距浮动连接器/高耐热型



间距	连接	极数
0.5 mm	BtoB	30-140
安装方式	浮动量	堆叠高度
SMT	±0.5 mm	5-14 mm
温度上限	有效嵌合长度	
85 °C	105 °C	1.25 mm

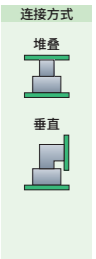


DW SERIES

0.635mm间距浮动连接器

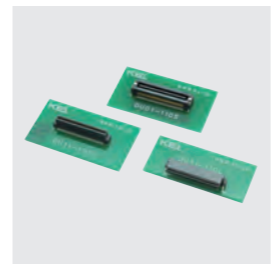


间距	连接	极数	温度上限
0.635 mm	BtoB	40-60	105 °C
安装方式	浮动量	堆叠高度	
SMT	±0.7 mm	6.3/10/15 mm	
有效嵌合长度			
1.4 mm			



DU SERIES

0.4mm间距浮动连接器



间距	连接	极数	温度上限
0.4 mm	BtoB	80-200	105 °C
安装方式	浮动量	堆叠高度	
SMT	±0.4 mm	5/7 mm	
有效嵌合长度			
1.2 mm			

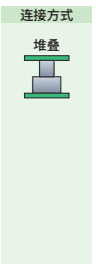


DUS SERIES

0.4mm间距浮动连接器/高耐热、高速传输、低背型



间距	连接	极数	温度上限
0.4 mm	BtoB	40-200	125 °C
安装方式	浮动量	堆叠高度	
SMT	±0.4 mm	3 mm	
有效嵌合长度	传输		
0.8 mm	16G bps		



极细同轴电缆用连接器

在有限的空间内发挥最大性能

兼具小型化与高性能的极细同轴电缆用连接器。

最适合需要耐弯曲和扭转性的设备
适用于监控摄像头等内部有可动部件的设备布线



还支持线束组件、特别定制
从部件采购、组装到品质管理,全程一体化管理,提供线束产品

SSL SERIES



[电缆保护示例]
胶带粘贴

USL SERIES



[电缆捆扎示例]
PTFE带捆扎

SSL SERIES



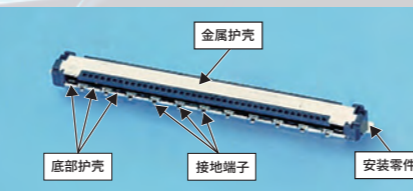
[电缆捆扎示例]
收缩管捆扎

USL SERIES



[电缆捆扎示例]
部分胶带捆扎

卓越的抗干扰设计
采用金属护壳和多点接地,抗干扰性能卓越。

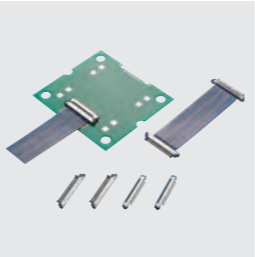


金属护壳
底部护壳
接地端子
安装零件

SSL SERIES

0.5mm间距极细同轴电缆用连接器





间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.5 mm	BtoC	10/20/30/40	85 °C	基板侧直角型 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		基板侧直式 电缆垂直方向
SMT	1.4 mm	AWG #40		
电缆连接	有效嵌合长度			
压接	0.5 mm			

USLS SERIES

0.4mm间距极细同轴电缆用连接器/堆叠连接型



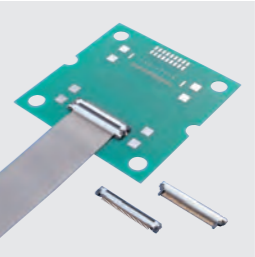


间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.4 mm	BtoC	20/30/34/40	85 °C	基板侧直式 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		
SMT	1.65 mm	AWG #40/42/44/46		
电缆连接	有效嵌合长度			
压接	焊锡	0.35 mm		

USL SERIES

0.4mm间距极细同轴电缆用连接器



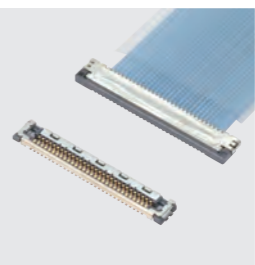


间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.4 mm	BtoC	20/30/40	85 °C	基板侧直角型 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		
SMT	1.0 mm	AWG #42		
电缆连接	有效嵌合长度			
压接	0.5 mm			

ASLS SERIES

0.4mm间距极细同轴电缆用连接器/堆叠连接型





间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.4 mm	BtoC	30/40/50	105 °C	基板侧直式 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		
SMT	1.65 mm	AWG #42		
电缆连接	有效嵌合长度	其他特点		
压接	0.27 mm	锁定机构 非磁性		

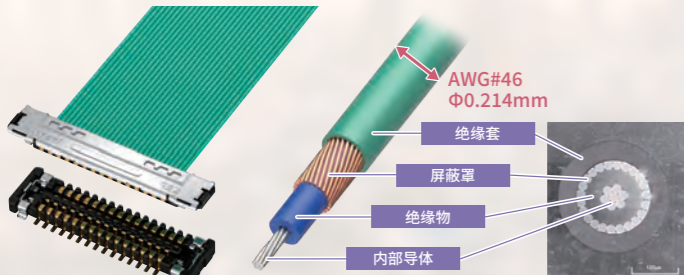
极细同轴电缆用连接器

超小型、高速传输

支持新一代技术的极细同轴电缆连接器。

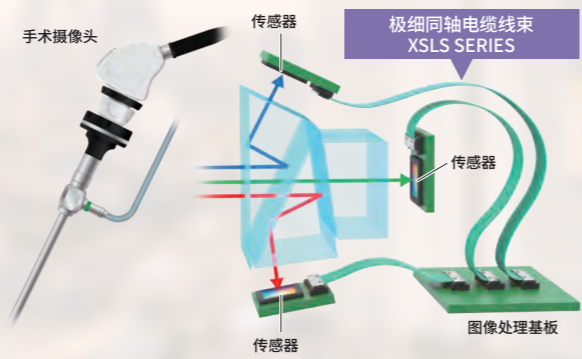


0.25mm间距有助于进一步实现小型化
0.25mm间距的XSL、XSLS系列有助于满足需要进一步小型化的设备。



XSLS SERIES 极细同轴电缆的内部结构

应用案例



XSL SERIES

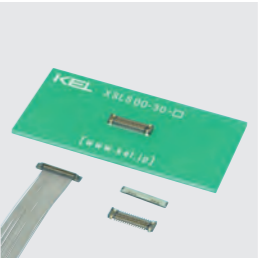
0.25mm间距极细同轴电缆用连接器



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.25 mm	BtoC	48	85℃	基板侧直角型 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		
SMT	1.0 mm	AWG #44/46		
电缆连接	有效嵌合长度			
焊锡	0.51 mm			

XSLS SERIES

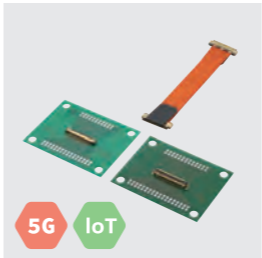
0.25mm间距极细同轴电缆用连接器/堆叠连接型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.25 mm	BtoC	30/40/52	85℃	基板侧直式 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆		
SMT	1.44 mm	AWG #44/46		
电缆连接	有效嵌合长度			
焊锡	0.31 mm			

TSL SERIES

0.55mm间距高性能同轴线束



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.55 mm	BtoC	31	85℃	基板侧直角型 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆	其他特点	基板侧直式 电缆垂直方向
SMT	3.25 mm	AWG #30/32/36	锁定机构	
电缆连接	有效嵌合长度	传输		
焊锡	0.5 mm	32G bps	5G IoT	

TSL-NM2 SERIES

0.55mm间距高性能同轴线束/非磁性型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.55 mm	BtoC	31	85℃	基板侧直角型 电缆水平方向
安装方式	嵌合高度	适用电缆	其他特点	基板侧直式 电缆垂直方向
SMT	2.17 mm	AWG #30/32/36	锁定机构	
电缆连接	有效嵌合长度	传输		
焊锡	0.5 mm	32G bps	5G IoT	非磁性

压接电缆用连接器

兼顾高效组装和高可靠性

连接简单可靠——压接电缆用连接器。

接触可靠性优异的夹入式2点接触

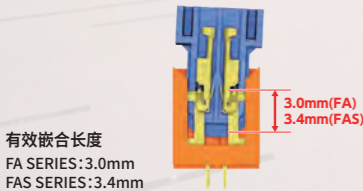
采用通过夹入式2点接触提高接触可靠性，端子相互跟随且不易发生瞬间的结构。

FA / FAS / FTC / FTCS / FK SERIES



提高接触可靠性的有效嵌合长度

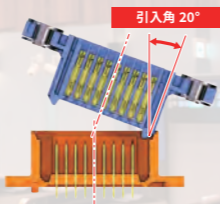
结构便于插拔，通过设置较长的有效嵌合长度，具备良好的接触可靠性。



支持高达20°的引入角,实现顺利嵌合

触头在连接器变直后进行接触,可以防止触头变形、压曲。

FA / FAS SERIES



可以选择1根电缆压接、2根电缆压接

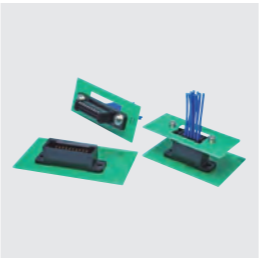
无论选择1根电缆压接还是2根电缆压接,都可以将端子插入任意位置。

FTC / FTCS SERIES



FA SERIES

2.5mm间距压接电缆用连接器/抽屉型

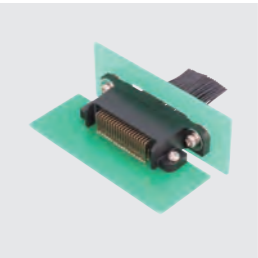


间距	连接		极数
2.5 mm	BtoC	CtoC	4-40
安装方式	温度上限	适用电缆	
DIP	85℃	AWG #22/24/26/28	
电缆连接	有效嵌合长度	其他特点	
压接	3.0 mm	抽屉式 时差接触	

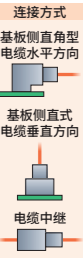


FAS SERIES

1.5mm间距压接电缆用连接器/抽屉型

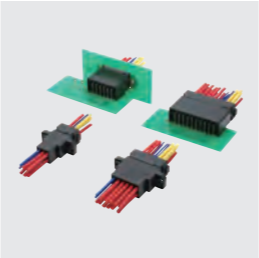


间距	连接		极数
1.5 mm	BtoC	CtoC	4-40
安装方式	温度上限	适用电缆	
DIP	85℃	AWG #24/26/28	
电缆连接	有效嵌合长度	其他特点	
压接	3.4 mm	抽屉式 时差接触	

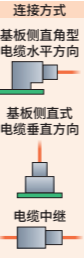


FTC SERIES

5.08mm间距压接电缆用连接器/2根可压接型



间距	连接		极数
5.08 mm	BtoC	CtoC	6/10/12/20
安装方式	温度上限	适用电缆	
DIP	105℃	AWG #14/16/18/20	
电缆连接	有效嵌合长度	其他特点	
压接	3.0 mm	抽屉式 锁定机构 2根压接	

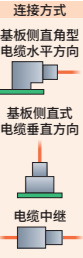


FTCS SERIES

2.5mm间距压接电缆用连接器/2根可压接型



间距	连接		极数
2.5 mm	BtoC	CtoC	6/12/16/20
安装方式	温度上限	适用电缆	
DIP	105℃	AWG #18/20/22/24/26/28	
电缆连接	有效嵌合长度	其他特点	
压接	1.1 mm	锁定机构 2本压接	



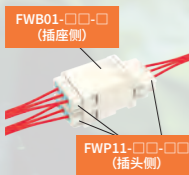
满足各种连接需求的防水连接器

采用分支中继连接器有助于减少零件数量,便于布线。

采用分支中继型,设计灵活

通过分支中继型进行连接,可以减少零件数量并节省配线。

FW SERIES分支/中继连接



FWS SERIES分支/中继连接



FK SERIES分支/中继连接



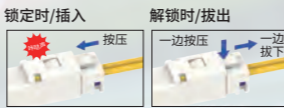
具有点击感的坚固锁定结构

锁定时有哒哒声的点击感,牢靠嵌合。

FW SERIES

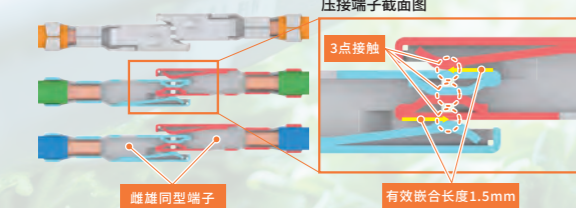


FWS SERIES

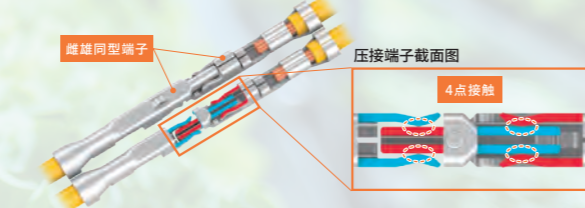


通过多点接触实现稳定的连接

FW SERIES 3点接触

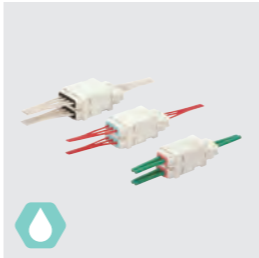


FWS SERIES 4点接触



FW SERIES

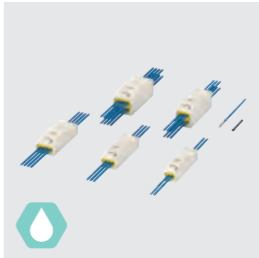
5.0mm间距压接电缆用连接器/支持IP67级防水型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式	
5.0 mm	CtoC	2/3/4	105℃ 	电缆中继 	
适用电缆		电缆连接	其他特点		
AWG #16/18/20/22		压接	 电缆分支 / 中继		
有效嵌合长度		其他特点			
1.5 mm	防水 IP67	锁定机构			分支 中继

FWS SERIES

2.0mm间距压接电缆用连接器/支持IP67级防水型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式	
2.0 mm	CtoC	2/3/4/6/8	105℃ 	电缆中继 	
适用电缆		电缆连接			
AWG #22/24/26/28		压接	 电缆分支 / 中继		
有效嵌合长度		其他特点			
0.8 mm	防水 IP67	锁定机构			分支 中继

FK SERIES

2.1mm间距压接电缆用连接器 支持分支和中继





间距	连接	极数	温度上限	连接方式
2.1 mm	CtoC	5/7	105℃ 	电缆分支 / 中继 
适用电缆		电缆连接		
AWG #22/24/26/28		压接		
有效嵌合长度		其他特点		
0.7 mm	锁定机构	分支 中继		

FJC SERIES

0.75mm间距压接电缆用连接器



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
0.75 mm	BtoC	30	85℃ 	基板侧直角型 电缆水平方向 
嵌合高度		安装方式	适用电缆	
4.2 mm	SMT	AWG #28/30		
电缆连接		有效嵌合长度	其他特点	
压接	0.576 mm	锁定机构		

1.27mm 间距连接器

KEL的1.27mm间距连接器、支持工业机器的可靠连接

坚固且高度可靠的88系列

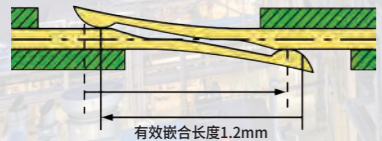
垂直2点接触直梁式

通过独立的2点接触，始终保持稳定的接触压力，提高接触可靠性



防止导通不良的自清洁结构

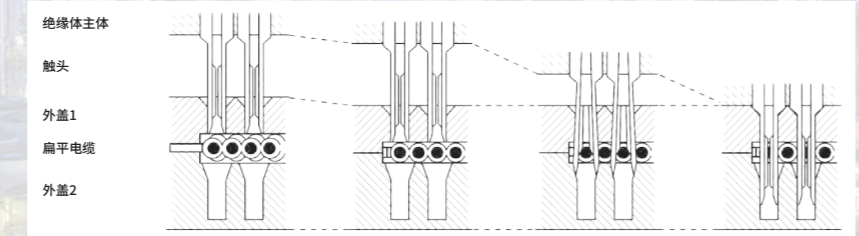
通过接触点的相互移动，去除涂层和污垢，并防止导通不良。



高度可靠且独特的压接方式

压接连接机构

8825E SERIES



Stage1

通过被压入触头前端的外盖1的保持力，从两面夹住电缆。

Stage2

施加力后电缆被矫正，并与外盖1、外盖2的间距对齐。

Stage3

再施加力后，外盖1失去与触头前端的保持力，一边移动和压入，一边将触头引入电缆导体。

Stage4

压接作业完成后，外盖1和触头将完全压入固定位置。由于外盖2移动扩展的触头前端发生位移，形成气密。

8800 SERIES

1.27mm间距连接器



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	20-100	85 °C	堆叠
安装方式	堆叠高度	其他特点		垂直
DIP	14.1 mm	电源端子		水平

8806/8807 SERIES

1.27mm间距连接器/多极型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	120-200	85 °C	堆叠
安装方式	堆叠高度			垂直
DIP	17.1 mm			水平

8832E-FS SERIES

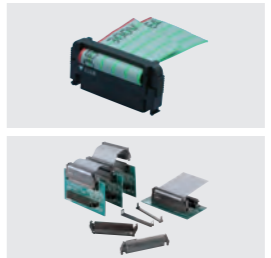
1.27mm间距连接器/高堆叠型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	20-100	85 °C	堆叠
安装方式	堆叠高度			
DIP	20-30 mm			

8822E/8822 SERIES 8825E SERIES

1.27mm间距连接器/支持扁平电缆



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoC	20-100	85 °C	基板侧直式 电缆水平方向
安装方式	适用电缆	电缆连接		基板侧直角型 电缆垂直方向
DIP	AWG #28/30	压接		
其他特点	锁定机构			

1.27mm 间距连接器

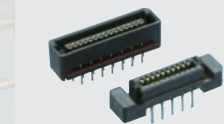
通过丰富的产品种类提供可靠性

89系列凭借多种产品种类提供可靠性和多样化设计

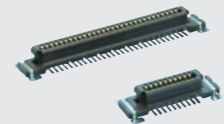
根据用途选择的各种连接种类

基板对基板

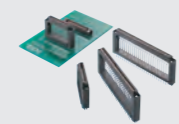
基板对电缆



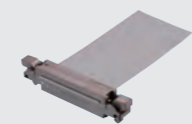
8900 SERIES
DIP型



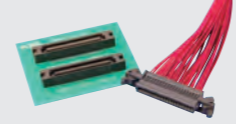
8900MS SERIES
SMT型



8903N-FS SERIES
高堆叠型



8925E SERIES
电缆压接连接型

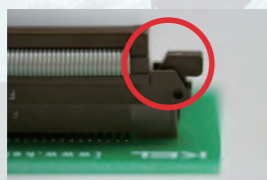


8929E SERIES
电缆压接连接型

可单手插拔的弹出锁定机构

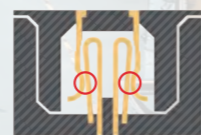
可以单手操作, 大幅提高插入和拔出的便利性。

8925E/8929E SERIES



触头跟踪型1点接触式

插头、插座的两端点均具有跟随性, 可确保1点接触的高度接触可靠性。与88系列相比成功实现约一半的小型化。



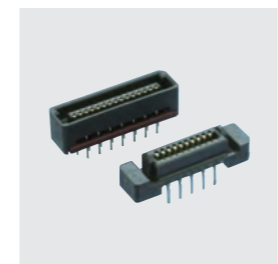
8825E/8830E



8925R/8931E

8900 SERIES

1.27mm间距连接器低背型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	20-120	85℃	堆叠
安装方式	堆叠高度			垂直
DIP	7-12 mm			水平

8900MS SERIES

1.27mm间距连接器矮型/SMT兼容产品



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	20-120	85℃	堆叠
安装方式	堆叠高度			垂直
SMT	7-8 mm			可与8900系列配合使用

8903N-FS SERIES

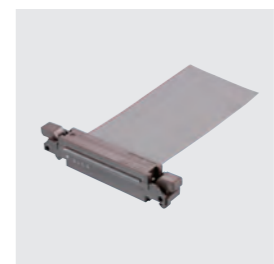
1.27mm间距连接器/高堆叠型



间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoB	40-100	85℃	堆叠
安装方式	堆叠高度			
DIP	20-32 mm			

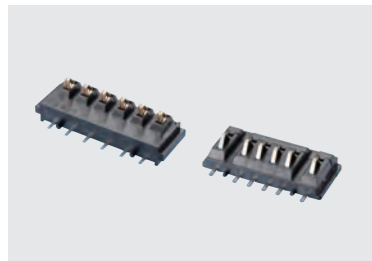
8925E SERIES

1.27mm间距连接器低背型/支持扁平电缆

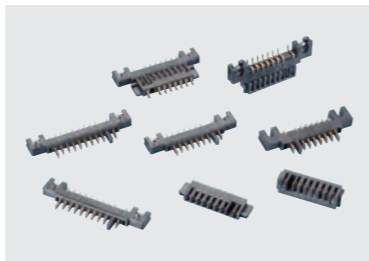
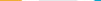


间距	连接	极数	温度上限	连接方式
1.27 mm	BtoC	20-100	85℃	堆叠
安装方式	适用电缆	电缆连接		基板侧直式 电缆水平方向
SMT	DIP	AWG #30	压接	基板侧直角型 电缆垂直方向
其他特点	锁定机构			

- 保证插拔次数5,000次
- 支持时差接触



间距		极数	温度上限
5.0 mm	3.0 mm	3-10	85℃ 
安装方式	其他特点		
DIP	1个	标准	反向



间距 2.0 mm	极数 8/10	温度上限 85 °C
安装方式 SMT DIP		其他特点 2个 时差接触

产品发售年表

■ 浮动连接器 ■ 极细同轴电缆用连接器 ■ 压接电缆用连接器 ■ 1.27mm间距连接器 ■ 电池连接器

1962

8800 系列 1984	USLS 系列 2005	XSL 系列 2009	DT12/13 系列 2023	DUS 系列 2023
8900 系列 1990	DY 系列 2005	FA 系列 2010	DT-E / DT-E-FS 系列 2023	ASLS 系列 2023
8900MS 系列 1991	USL 系列 2004	DW 系列 2011	FWS 系列 2021	FTCS 系列 2023
8822E/ 8822 系列 1992	8903N-FS 系列 2003	XSLS 系列 2011	TSL 系列 2020	FJC 系列 2024
8832E-FS 系列 1993	SSL 系列 2002	8929E 系列 2014	DT-FS 系列 2020	TSL-NM2 系列 2025
GC 系列 1994	GF 系列 2001	DT 系列 2015	DT-S 系列 2019	FK 系列 2025
8925E 系列 1995	8825E 系列 1998	FAS 系列 2015	FW 系列 2018	
GD 系列 1997	8806/8807 系列 1998	DU 系列 2017	FTC 系列 2017	

2026

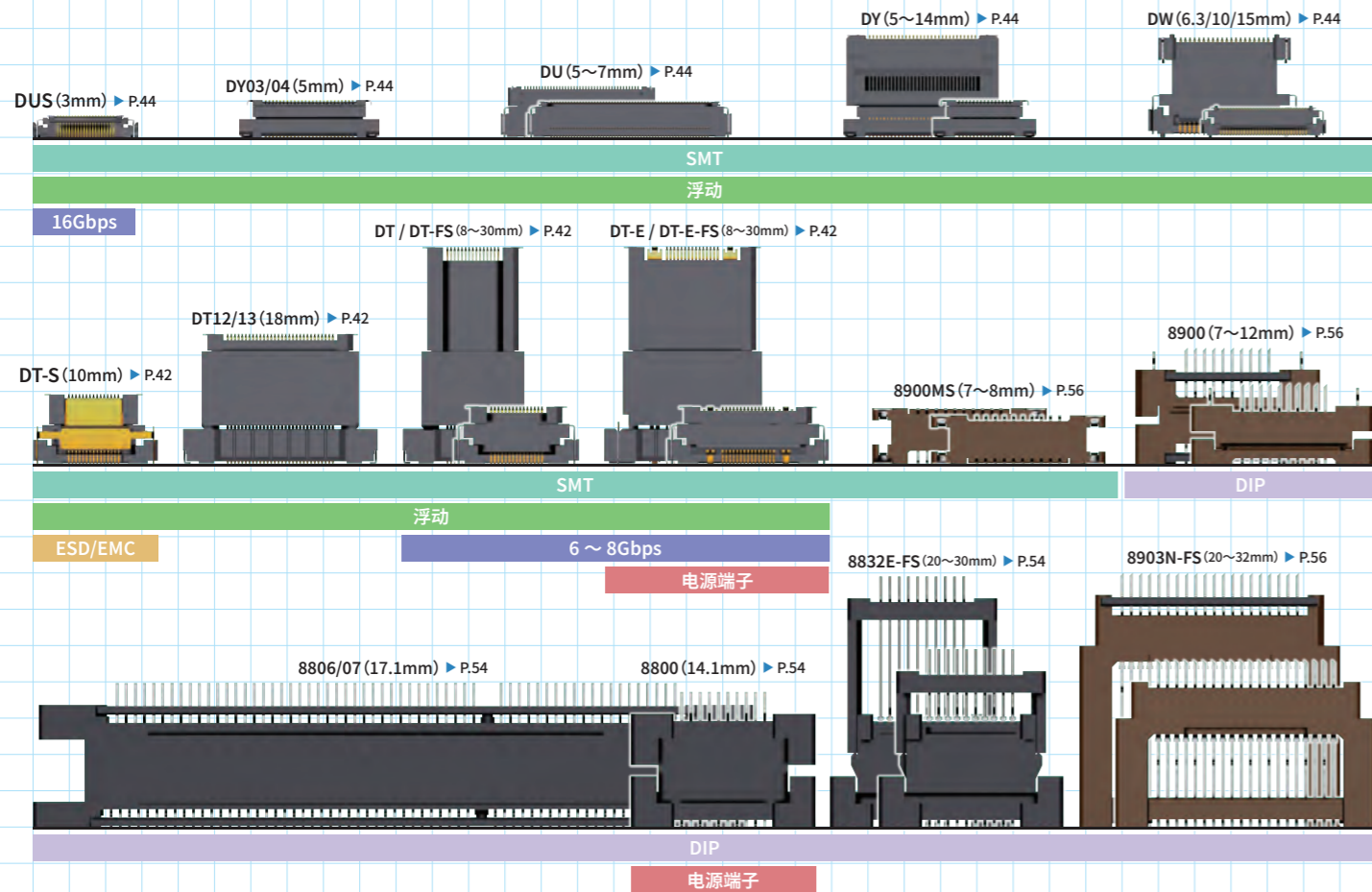
开发中产品
FG系列
KTH系列
TSL-AOC系列
FWSA系列
JG系列
JF系列
HSP系列

产品矩阵(温度 / 间距)

■ 开发中产品 ■ 浮动连接器 ■ 极细同轴电缆用连接器

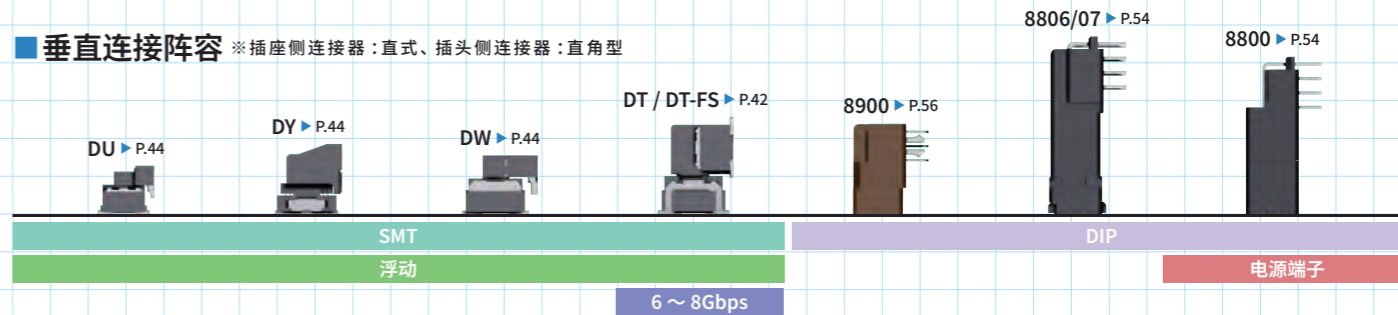
温度					
140°C			JF		
125°C		DUS	JG DT12/13		
105°C		DU12 ASLS	DT / DT-FS DT-S DT-E / DT-E-FS DY03/04		DW
85°C	XSL XSLS	DU USL USLS	DY SSL	TSL TSL-NM2	
间距	0.25mm	0.4mm	0.5mm	0.55mm	0.635mm

堆叠连接阵容 ※()内=堆叠高度

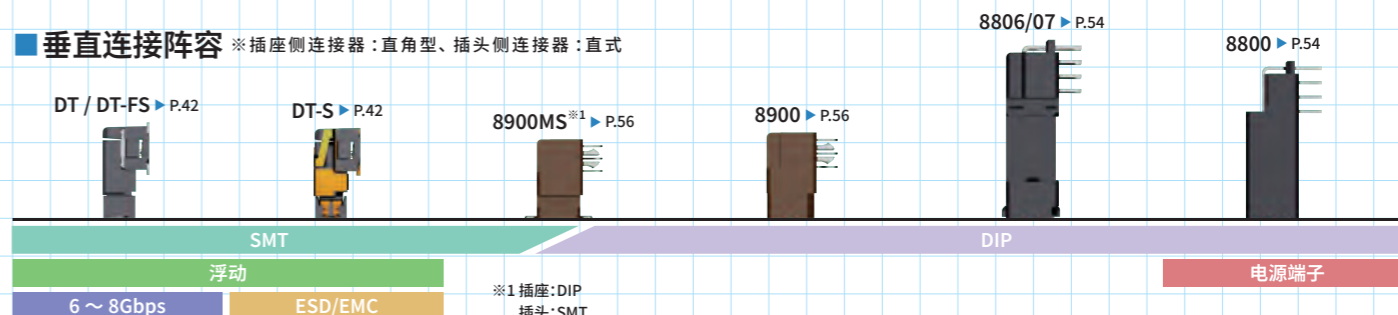


※实物等比例图 (实际尺寸可能略有误差) 网格:5mm

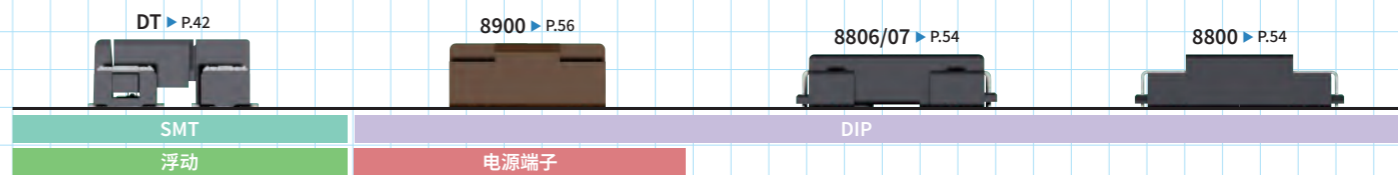
垂直连接阵容 ※插座侧连接器:直式、插头侧连接器:直角型



垂直连接阵容 ※插座侧连接器:直角型、插头侧连接器:直式



水平连接式产品阵容



※实物等比例图 (实际尺寸可能略有误差) 网格:5mm

产品种类图

连接形式 | Board to Board

间距 (mm)	系列名称	堆叠高度 (mm)	额定电流 (A)/PIN*1	极数	浮动量 (mm) [XY方向]	产品详情
0.4	DU	5, 7	DU:0.4 DU12:0.35	80~200	±0.4	P.44
0.4	DUS	3	0.4	40~200	±0.4	P.44
0.5	DT / DT-FS	8~30	DT:0.4 DT-FS:0.5	DT:30~240 DT-FS:30~140	DT:±0.5 DT-FS:±1.0	P.42
0.5	DT-E / DT-E-FS	8~30	触头:0.4 电源触头:6.0	30~140	DT-E:±0.7 DT-E-FS:±1.2	P.42
0.5	DT12/13	18	0.4	60	±1.0	P.42
0.5	DT-S	10	0.4	30, 40, 100	±0.5	P.42
0.5	DY / DY03/04	5~14	DY:0.4 (直式型嵌合时) 0.3 (直角型嵌合时) DY03/04:0.4	DY:30~140 DY03/04:50~140	±0.5	P.44
0.635	DW	6.3, 10, 15	0.5	40~60	±0.7	P.44
1.27	8800	14.1	0.8~1.0 (电源端子:2.0)	20~100	—	P.54
1.27	8832E-FS	20~30	0.5	20~100	—	P.54
1.27	8806/8807	17.1	0.5	120~200	—	P.54
1.27	8900	7~12	0.5	20~120	—	P.56
1.27	8900MS	7, 8	0.5	20~120	—	P.56
1.27	8903N-FS	20~32	0.5	40~100	—	P.56

*1 根据极数和连接方式的不同,额定电流可能会超过标示的电流容量。详情请咨询本公司的销售负责人。同时通电的极数存在限制,敬请注意。

连接形式 | Battery Connector

间距 (mm)	系列名称	额定电流 (A)/PIN	极数	产品详情
2.0	GF	GF0□/GF1□嵌合时:7 (2个端子) 0.5 (其他端子) GF2□/GF31嵌合时:5 (2个端子) 0.5 (其他端子)	GF0□/GF1□:8 GF2□/GF31:8, 10	P.57
3.0	GD	DC5.0 (仅两端的2个端子)	4, 5, 6, 8, 10	P.57
5.0	GC	DC5.0 (2个端子MAX.)	3, 4, 5, 6, 8, 10	P.57

连接形式

Board to Cable / Cable to Cable

间距 (mm)	系列名称	适配电线 (AWG)	额定电流 (A)/PIN*1	极数	产品详情
0.25	XSL	极细同轴电缆 #44/46	0.25	48	P.48
0.25	XSLS	极细同轴电缆 #44/46	AWG#44:0.3 AWG#46:0.15	30, 40, 52	P.48
0.4	ASLS	极细同轴电缆 #42	0.25	30, 40, 50	P.46
0.4	USL	极细同轴电缆 #42	0.25	20, 30, 40	P.46
0.4	USLS	极细同轴电缆 #42 34极: #40/42/44/46	0.25	20, 30, 34, 40	P.46
0.5	SSL	极细同轴电缆 #40	0.3	10, 20, 30, 40	P.46
0.55	TSL	极细同轴电缆 #30/32/36	AWG#30:1.0 AWG#32:0.9 AWG#36:0.6	31	P.48
0.55	TSL-NM2	极细同轴电缆 #30/32/36	AWG#30:1.0 AWG#32:0.9 AWG#36:0.6	31	P.48
0.75	FJC	分立电缆 #28/30 (电缆外皮外径Φ0.5~0.6mm)	1.0	30	P.52
1.27	8929E	分立电缆 #26/28/30 (电缆外皮外径Φ1.0mm 以下)	1.0	30~68	—
1.27	8822E/8822	扁平电缆 #28	1.0	[8822E]20~100 [8822]20~68	P.54
1.27	8825E	扁平电缆 #30	0.8~1.0	20~100	P.54
1.27	8925E	扁平电缆 #30	0.5	20~100	P.56
1.5	FAS	分立电缆 #24/26/28 (电缆外皮外径Φ0.88~1.14mm)	1.5~3.0	4~40	P.50
2.0	FWS	分立电缆 #22/24/26/28(0.08~0.3sq) (电缆外皮外径Φ1.0~1.7mm)	3.0	2, 3, 4, 6, 8	P.52
2.1	FK	分立电缆 #22/24/26/28 (电缆外皮外径Φ0.8~1.7mm)	2.5~5.5	5, 7	P.52
2.5	FA	分立电缆 #22/24/26/28 (电缆外皮外径Φ0.88~1.70mm)	3.0	4~40	P.50
2.5	FTCS	分立电缆 #18/20/22/24/26/28 (电缆外皮外径Φ0.88~2.03mm)	2.0~6.5*2	6, 12, 16, 20	P.50
5.0	FW	分立电缆 #16/18/20/22(0.3~1.25sq) (电缆外皮外径Φ1.5~3.1mm)	7.0~10.0	2, 3, 4	P.52
5.08	FTC	分立电缆 #14/16/18/20 (电缆外皮外径Φ1.8~3.4mm)	7.0~12.0*3	6, 10, 12, 20	P.50

*1 额定电流的适用范围因电缆尺寸和通电极数而有所不同,请事先咨询本公司的销售负责人。 *2 使用20极,且使所有端子通电时的额定电流。 *3 使用12极,且使所有端子通电时的额定电流。

索引

系列名称	
8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8822E/8822	37, 54
8825E	37, 54
8832E-FS	37, 54
8900	38, 56
8900MS	38, 56
8903N-FS	38, 56
8925E	38, 56
8929E	36
ASLS	15, 33, 46
DT / DT-FS	31, 42
DT12/13	31, 42
DT-E / DT-E-FS	17, 31, 42
DT-S	31, 42
DU	32, 44
DUS	16, 32, 44
DW	32, 44
DY / DY03/04	32, 44
FA	35, 50
FAS	35, 50
FG	7
FJC	35, 52
FK	14, 36, 52
FTC	35, 50
FTCS	36, 50
FW	36, 52
FWS	36, 52
FWSA	10
GC	39, 57

GD	39, 57
GF	39, 57
HSP	13
JF	12
JG	11
KTH	8
SSL	34, 46
TSL	34, 48
TSL-AOC	9
TSL-NM2	34, 48
USL	34, 46
USLS	33, 46
XSL	33, 48
XSLS	33, 48

 温度上限
85°C

8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8822E/8822	37, 54
8825E	37, 54
8832E-FS	37, 54
8900	38, 56
8900MS	38, 56
8903N-FS	38, 56
8925E	38, 56
8929E	36
DY	32, 44
FA	35, 50
FAS	35, 50
FJC	35, 52
GC	39, 57


GD	39, 57
GF	39, 57
SSL	34, 46
TSL	34, 48
TSL-NM2	34, 48
USL	34, 46
USLS	33, 46
XSL	33, 48
XSLS	33, 48

 温度上限
105°C


ASLS	15, 33, 46
DT / DT-FS	31, 42
DT-E / DT-E-FS	17, 31, 42
DT-S	31, 42
DU	32, 44
DW	32, 44
DY03/04	32, 44
FK	14, 36, 52
FTC	35, 50
FTCS	36, 50
FW	36, 52
FWS	36, 52

 温度上限
125°C


DT12/13	31, 42
DUS	16, 32, 44

 堆叠连接

8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8832E-FS	37, 54
8900	38, 56
8900MS	38, 56
8903N-FS	38, 56
DT / DT-FS	31, 42
DT12/13	31, 42
DT-E / DT-E-FS	17, 31, 42
DT-S	31, 42
DU	32, 44
DUS	16, 32, 44
DW	32, 44
DY / DY03/04	32, 44


 垂直连接

8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8900	38, 56
DT / DT-FS	31, 42
DU	32, 44
DW	32, 44
DY	32, 44


 垂直连接

8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8900	38, 56


8900MS	38, 56
DT / DT-FS	31, 42
DT-S	31, 42

 水平连接

8800	37, 54
8806/8807	37, 54
8900	38, 56
8900MS	38, 56
8903N-FS	38, 56
DT / DT-FS	31, 42
DT12/13	31, 42
DT-E / DT-E-FS	17, 31, 42
DT-S	31, 42
DU	32, 44
DUS	16, 32, 44
DW	32, 44
DY / DY03/04	32, 44


 基板侧直式
电缆垂直方向

8929E	36
FA	35, 50
FAS	35, 50
FTC	35, 50
FTCS	36, 50
SSL	34, 46
TSL	34, 48


 基板侧直角型
电缆水平方向

8929E	36
FAS	35, 50
FJC	35, 52
FTC	35, 50
FTCS	36, 50
SSL	34, 46
TSL	34, 48
TSL-NM2	34, 48
USL	34, 46


XSL	33, 48
-----	--------

 基板侧直式
电缆水平方向


8822E/8822	37, 54
8825E	37, 54
8925E	38, 56
ASLS	15, 33, 46
USLS	33, 46
XSLS	33, 48

 基板侧直角型
电缆垂直方向

8822E/8822	37, 54
8825E	37, 54
8925E	38, 56

 电缆中继

FA	35, 50
FAS	35, 50
FTC	35, 50
FTCS	36, 50
FW	36, 52
FWS	36, 52

 电缆中继/分支

FK	14, 36, 52
FW	36, 52
FWS	36, 52

全球据点



销售据点

■ 总部 东京都多摩市永山

多摩中心办公室
2026年1月新设

水户营业所

名古屋营业所

大阪营业所

生产据点

山梨事业所

长野事业所

南阿尔卑斯事业所

海外分公司

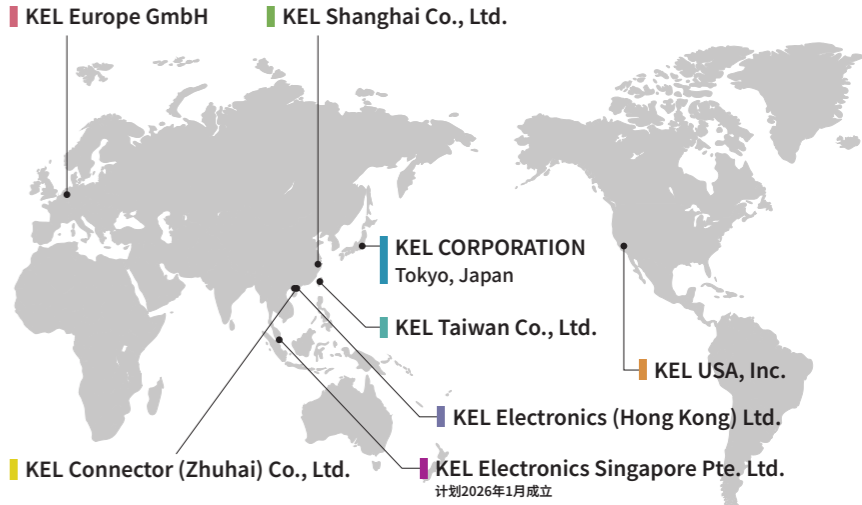
■ 科陆电子贸易(上海)有限公司

■ 科陆电子(香港)有限公司

■ 开陆连接器(珠海)有限公司

■ 旺昌电子股份有限公司

■ KEL Electronics Singapore Pte. Ltd.
计划2026年1月成立



■ KEL Europe GmbH

■ KEL USA, Inc.

KEL



<https://kel-ch.com/>

CAT.No.KHL(C)202512-00A-K/D