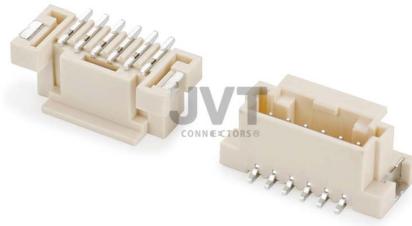


JVT 2.00毫米线对板连接器系列产品

JVT 2.00毫米端子间距的板对板贴面焊接连接器，具有出色的电气接触可靠性、空间利用效率及强大的电路板保持力。该设计的连接器可用于强振动和高温环境，并提升了连接器的安全性与产品性能。



| JVT2068/2076 Series | 线端 | 2020T | 2068T | 2076T |
|---------------------|-------------|---------|---------|---------|
| 端接 | 表面贴装 | 压接 | 压接 | 压接 |
| 电流 | 3.0安培 | 3.0安培 | 3.0安培 | 3.0安培 |
| 温度额定值 | -40至+125摄氏度 | | | |
| 保持力 | - | 9.8牛 | 20牛 | 50牛 |
| 有无固定器 | - | - | 有 | 有 |
| 可提供的路数 | 2~15PIN | 2~15PIN | 2~15PIN | 2~15PIN |
| 电镀 | 镀锡、镀金 | 镀锡、镀金 | 镀锡、镀金 | 镀锡、镀金 |

优点和特点

确保连接器与印刷电路板的牢固连接

坚固的二次锁使得端子能够承受100N（相当于10Kgf）的保持力，以满足汽车对抗振的要求。

确认正确且牢固的连接：耐用性 + 互配确认 咔嗒声

互配时可听到咔嗒声并配有内置惯性锁，该种设计最多可满足15位电路，有助于确保连接的可靠性。

提供更大的设计灵活性

可提供2至15位电路的不同板端选项（立式和卧式）。

提供牢固的连接，并能节省空间；防止锁扣因电线缠绕而损坏

内部强制锁定装置可防止连接意外断开。

提供汽车级别的牢靠性

ISL版本符合LV214（S2防振标准）、SAE/USCAR-21标准。

允许在高级汽车乘客舱中使用

该系列工作温度范围为-40至+130摄氏度，可确保在严苛条件下的连接可靠性。

JVT 2.00毫米线对板连接器系列产品

应用场景

汽车

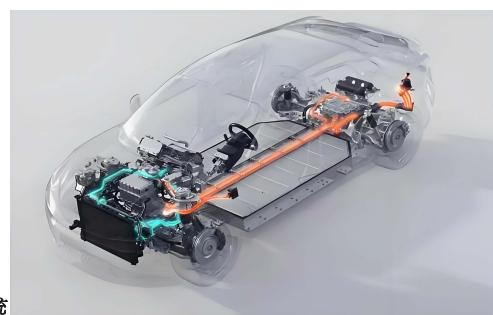
车头大灯
后组合灯
转向开关
变速箱
仪表系统
车门模块
导航系统
后视镜
座椅调节器
传感器



LED照明

电动汽车

电池管理系统
逆变器紧固件组件
车辆连接
远程信息处理模块
平视显示器
直流-直流转换器
车载充电器
配电装置



白色家电

商用车

拖拉机
起重机
工业机械



电池管理系统

消费类产品

白色家电
LED照明
电磁炉
自动售货机/游戏机
储能系统



逆变器

参数规格

参考信息

包装：
公端连接器 — 载带和卷盘包装
塑壳、端子固定器 — 袋装
端子 — 卷轴包装
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否低卤素：是

电气参数

电压（最大值）：125伏
电流（最大值）：3.0安
接触电阻（最大值）：10毫欧姆
绝缘耐压：500伏交流
绝缘电阻（最小值）：1000兆欧

机械参数

端子触点与母端塑壳保持力：
2068 Series — 9.8牛
2076 Series— 20牛

物理参数

塑壳：PBT；TPA版：PBT；端子固定器：PBT
底座外壳：聚酰胺
底座端子：铜合金
端子触点：磷青铜
电镀：
接触部位 — 镀锡或金
焊尾部位 — 镀锡
底层 — 镀镍
工作温度：
-40至+105摄氏度 (2068)
-40至+125摄氏度 (2076)

JVT 2.00毫米线对板连接器系列产品

订购信息

线端胶壳-端子

| 版本 | 电路数 | 塑壳 | 端子固定器 | 端子 | | |
|-------------|---------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|-----------|
| | | | | 系列 | 电镀 | 线规 |
| 2068 Series | 2~15PIN | JVT2068HPT-XX | - | JVT2020TP-SNS | 镀锡 | 24~30 AWG |
| | | | | JVT2020TP-SNSH | 镀锡 | 22~26 AWG |
| | | | | JVT2068TP-GAS | 镀金 | 26~22 AWG |
| 2076 Series | 2~15PIN | JVT2076HPT-XXL | 2076C | JVT2076TP-SNS | 镀锡 | 22~28AWG |
| | | | | JVT2076TP-GAS | 镀金 | 22~28 AWG |

PCBA 端针座

| 版本 | 电路数 | 公端安装方向 | 电镀 | 颜色可定制 |
|----|---------|--|----|------------------------------------|
| 标准 | 2~15PIN | JVT2068W9T-XXXXR-S (卧式) | 镀锡 | JVT2068W9T-XXSNR-S |
| | | | 镀金 | JVT2068W9T-XXGAR-S |
| | | JVT2068W9T-XXXX-S (立式) | 镀锡 | JVT2068W9T-XXSN-S |
| | | | 镀金 | JVT2068W9T-XXGA-S |