

JST

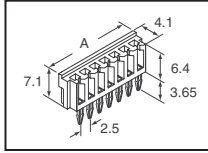
DB 系列

2.5mm 板载 IDC 连接器

技术规格: • 额定电流: 2A AC/DC (24 AWG) • 额定电压: 250V AC/DC
 • 温度范围: -25°C ~ 85°C • 适用导线: UL1007 (有关其它 UL 导线详情, 请联系 JST) 28、26、24 AWG。线芯 7 股, 包锡。绝缘外径 1.0 ~ 1.4mm (0.039" ~ 0.055")

材料和表面处理: • 触点: 磷青铜, 铜涂层, 镀锡/铅 • 体座: 尼龙 66, UL 94V-0

适用 PCB 厚度: • 1.6mm (0.063")



| 电路 | 颜色 | AWG | 尺寸 A (mm) | Digi-Key 零件编号 | 1 | 价格 10 | 100 | JST 零件编号 |
|----|----|-----|-----------|---------------|-----|-------|-------|----------|
| 2 | 绿 | 28 | 7.5 | 455-1070-ND | .18 | 1.38 | 11.47 | 02DB-8M |
| | | | 17.5 | 455-1074-ND | .49 | 3.66 | 30.52 | 06DB-8M |
| | | | 27.5 | 455-1078-ND | .81 | 6.07 | 50.57 | 10DB-8M |
| 4 | 白 | 26 | 12.5 | 455-1084-ND | .33 | 2.45 | 20.40 | 04DB-6S |
| | | | 17.5 | 455-1086-ND | .47 | 3.56 | 29.70 | 06DB-6S |
| | | | 27.5 | 455-1090-ND | .78 | 5.86 | 48.81 | 10DB-6S |
| | | | 32.5 | 455-1092-ND | .94 | 7.07 | 58.86 | 12DB-6S |
| 2 | 黑 | 24 | 7.5 | 455-1094-ND | .18 | 1.38 | 11.47 | 02DB-4K |
| | | | 13.0 | 455-1097-ND | .40 | 3.00 | 24.99 | 05DB-4K |
| | | | 17.5 | 455-1098-ND | .47 | 3.54 | 29.51 | 06DB-4K |
| | | | 22.5 | 455-1100-ND | .64 | 4.80 | 39.99 | 08DB-4K |
| | | | 25.0 | 455-1101-ND | .71 | 5.38 | 44.80 | 09DB-4K |
| | | | 27.5 | 455-1102-ND | .81 | 6.07 | 50.57 | 10DB-4K |

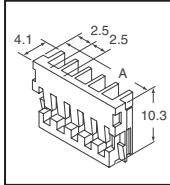
HR 系列

2.5mm IDC 插座

技术规格: • 额定电流: 2A AC/DC (24 AWG) • 额定电压: 250V AC/DC
 • 温度范围: -25°C ~ 85°C • 适用导线: UL1007 (有关其它 UL 导线详情, 请联系 JST) 26、24 AWG。线芯 7 股, 包锡。绝缘外径 1.0 ~ 1.5mm (0.039" ~ 0.059")

材料和表面处理: • 触点: 磷青铜, 镀锡 • 体座: 尼龙 66, UL 94V-0

适用 PCB 厚度: • 0.8 ~ 1.6mm (0.031" ~ 0.063")



| 电路 | 颜色 | AWG | 尺寸 A (mm) | Digi-Key 零件编号 | 1 | 价格 10 | 100 | JST 零件编号 |
|----|----|-----|-----------|---------------|------|-------|-------|----------|
| 2 | 白 | 26 | 7.5 | 455-1044-ND | .21 | 1.54 | 12.88 | 02HR-6S |
| | | | 17.5 | 455-1048-ND | .45 | 3.41 | 28.41 | 06HR-6S |
| | | | 22.5 | 455-1050-ND | .59 | 4.39 | 36.57 | 08HR-6S |
| | | | 27.5 | 455-1052-ND | .73 | 5.53 | 46.11 | 10HR-6S |
| | | | 35.0 | 455-1055-ND | .91 | 6.81 | 56.81 | 13HR-6S |
| 15 | | | 40.0 | 455-1056-ND† | 1.04 | 7.80 | 65.04 | 15HR-6S |
| 6 | 黑 | 24 | 17.5 | 455-1061-ND | .45 | 3.38 | 28.17 | 06HR-4K |
| | | | 22.5 | 455-1063-ND | .61 | 4.57 | 38.11 | 08HR-4K |
| | | | 25.0 | 455-1064-ND | .68 | 5.13 | 42.81 | 09HR-4K |
| | | | 32.5 | 455-1067-ND | .84 | 6.27 | 52.25 | 12HR-4K |
| | | | 35.0 | 455-1068-ND | .90 | 6.77 | 56.39 | 13HR-4K |

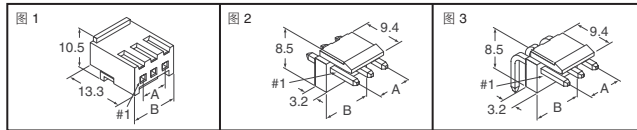
† 未经 UL 和 CSA 认证

VH 系列

3.96mm 连接器

特点: • 可靠的 VH 连接器适合各种用途 • 安装高度为 16.5mm • 锁定机构可防止连接器松开和误插

技术规格: • 额定电流: 10A AC/DC • 额定电压: 250V AC/DC • 温度范围: -25°C ~ 85°C • 适用导线: 22 ~ 16 AWG • 颜色: 自然色 (白色)



| 图 | 电路 | 尺寸 (mm) | Digi-Key 零件编号 | 10 | 价格 100 | 500 | JST 零件编号 |
|---|----|-------------|---------------|------|--------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3.96 7.86 | 455-1183-ND | .62 | 5.18 | 20.70 | VHR-2N |
| | 3 | 7.92 11.82 | 455-1184-ND | .72 | 6.00 | 23.99 | VHR-3N |
| | 4 | 11.88 15.78 | 455-1185-ND | .92 | 7.65 | 30.58 | VHR-4N |
| | 5 | 15.84 19.74 | 455-1186-ND | 1.21 | 10.12 | 40.46 | VHR-5N |
| | 6 | 19.80 23.70 | 455-1187-ND | 1.31 | 10.88 | 43.51 | VHR-6N |
| | 7 | 23.76 27.66 | 455-1181-ND | 1.67 | 13.94 | 55.74 | VHR-7N |
| | 8 | 27.72 31.62 | 455-1168-ND | 1.73 | 14.41 | 57.62 | VHR-8N |
| | 9 | 31.68 35.58 | 455-1169-ND | 2.01 | 16.76 | 67.03 | VHR-9N |
| | 10 | 35.64 39.54 | 455-1167-ND | 2.30 | 19.17 | 76.67 | VHR-10N |

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)
 digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

| 图 | 电路 | 尺寸 (mm) | Digi-Key 零件编号 | 10 | 价格 100 | 500 | JST 零件编号 |
|--------------------------|-----------|-------------|---------------|------|--------|--------|-----------------|
| 顶部插入 (锁定) - 符合 RoHS 规范要求 | | | | | | | |
| 2 | 2 | 3.96 7.86 | 455-1639-ND | 1.19 | 9.88 | 39.51 | B2P-VH(LF)(SN) |
| | 3 | 7.92 11.82 | 455-1640-ND | 1.50 | 12.50 | 50.00 | B3P-VH(LF)(SN) |
| | 4 | 11.88 15.78 | 455-1641-ND | 1.92 | 16.03 | 64.11 | B4P-VH(LF)(SN) |
| | 5 | 15.84 19.74 | 455-1642-ND | 2.36 | 19.71 | 78.82 | B5P-VH(LF)(SN) |
| | 6 | 19.80 23.70 | 455-1643-ND | 2.70 | 22.48 | 89.91 | B6P-VH(LF)(SN) |
| | 7 | 23.76 27.66 | 455-1644-ND | 3.12 | 26.01 | 104.02 | B7P-VH(LF)(SN) |
| | 8 | 27.72 31.62 | 455-1645-ND | 3.73 | 31.05 | 124.18 | B8P-VH(LF)(SN) |
| | 9 | 31.68 35.58 | 455-1646-ND | 4.13 | 34.43 | 137.70 | B9P-VH(LF)(SN) |
| | 10 | 35.64 39.54 | 455-1647-ND | 4.51 | 37.55 | 150.19 | B10P-VH(LF)(SN) |
| | 侧部插入 (锁定) | | | | | | |
| 侧部插入 (锁定) - 符合 RoHS 规范要求 | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3.96 7.86 | 455-1648-ND | 1.40 | 11.64 | 46.57 | B2PS-VH(LF)(SN) |
| | 3 | 7.92 11.82 | 455-1649-ND | 1.75 | 14.62 | 58.46 | B3PS-VH(LF)(SN) |
| | 4 | 11.88 15.78 | 455-1650-ND | 2.33 | 19.46 | 77.82 | B4PS-VH(LF)(SN) |
| | 5 | 15.84 19.74 | 455-1651-ND | 2.87 | 23.94 | 95.76 | B5PS-VH(LF)(SN) |
| | 6 | 19.80 23.70 | 455-1652-ND | 3.39 | 28.28 | 113.10 | B6PS-VH(LF)(SN) |
| | 7 | 23.76 27.66 | 455-1653-ND | 3.82 | 31.85 | 127.41 | B7PS-VH(LF)(SN) |
| | 8 | 27.72 31.62 | 455-1654-ND | 4.55 | 37.95 | 151.81 | B8PS-VH(LF)(SN) |
| | 9 | 31.68 35.58 | 455-1655-ND | 5.01 | 41.73 | 166.93 | B9PS-VH(LF)(SN) |
| | 10 | 35.64 39.54 | 455-1656-ND | 5.51 | 45.92 | 183.66 | B10PSVH(LF)(SN) |

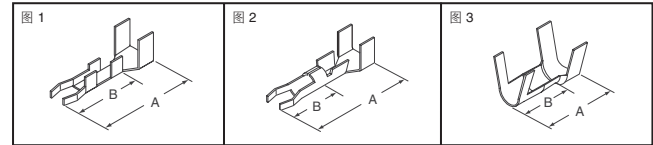
| 说明 | Digi-Key 零件编号 | 剪切带价格 10 | 100 | 500 | 带卷* 数量 | 价格 | JST 零件编号 |
|----------------------|---------------|----------|------|----------|--------|---------|--------------|
| 触点-镀锡 - 符合 RoHS 规范要求 | | | | | | | |
| 20 - 16 AWG | 455-1319-1-ND | .56 | 4.63 | 18.53 | 3,500 | 30.76/M | SVH-41T-P1.1 |
| 22 - 18 AWG | 455-1133-1-ND | — | 4.71 | 18.82 | 4,500 | 31.25/M | SVH-21T-P1.1 |
| 压接工具 | | | | | | | |
| 20 - 16 AWG, 触点 | 455-1911-ND | | | 419.19/1 | — | — | WC-930 |
| 22 - 18 AWG 触点 | 455-1134-ND | | | 419.19/1 | — | — | WC-160 |

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

SIN 系列 板载压接端子

特点: • 符合电路板固定要求, 确保在焊接之前和焊接期间安装稳固 • 可用机器将导线与端子固定 • 应力消除器可最大限度地减少导线的使用

技术规格: • 额定电流: 视导线而定 • 温度范围: -25°C ~ 85°C • 适用导线: 30 ~ 12 AWG • 适用 PCB 厚度: 1.6 mm (0.063") 材料: • 镀锡



| 图 | 导线 AWG# | 尺寸 (mm) | PCB (mm) | Digi-Key 零件编号 | 10 | 价格 100 | 500 | 带卷* 数量 | 价格 | JST 零件编号 |
|---|---------|----------|----------|---------------|-----|--------|-------|--------|---------|--------------|
| 1 | 28 - 26 | 5.8 3.1 | 1.6 1.0 | 455-1452-1-ND | .20 | 1.63 | 6.51 | 9,000 | 9.77/M | SIN-002T-1.0 |
| | 22 - 18 | 12.6 3.6 | 1.6 1.80 | 455-1453-1-ND | .40 | 3.37 | 13.46 | 3,000 | 22.35/M | SIN-21T-1.8 |
| | 22 - 18 | 7.6 4.1 | 1.6 1.80 | 455-1454-1-ND | .30 | 2.50 | 9.99 | 4,500 | 16.59/M | SIN-21T-1.8S |
| | 18, 16 | 8.3 4.3 | 1.6 2.4 | 455-1455-1-ND | .36 | 2.99 | 11.94 | 3,000 | 19.82/M | SIN-41T-2.4S |
| | 14 | 8.3 4.3 | 1.6 2.5 | 455-1456-1-ND | .36 | 2.99 | 11.94 | 3,000 | 19.82/M | SIN-61T-2.6S |
| | 12 | 9.2 4.5 | 1.6 3.55 | 455-1457-1-ND | .46 | 3.84 | 15.37 | 2,000 | 25.52/M | SIN-81T-3.6S |

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

混合压接触点和压接工具

| 触点 材质 | 触点表面 处理 | AWG | Digi-Key 零件编号 | 1 | 剪切带价格 100 | 500 | 带卷* 数量 | 价格 | JST 零件编号 |
|------------------------------|---------|------------------------|----------------|--------|-----------|-------|---------------|----|---------------|
| VH/INV 系列压接触点 - 符合 RoHS 规范要求 | | | | | | | | | |
| 黄铜 | 镀锡 | 22 - 18 | 455-1132-1-ND | — | 4.24 | 16.94 | 126.54/4,500 | — | SVH-21T-1.1 |
| SAN 系列压接触点 | | | | | | | | | |
| 黄铜 | 镀锡 | 30 ~ 24 | 455-1142-1-ND◆ | — | 1.94 | 7.76 | 144.49/14,000 | — | SAN-002T-0.8K |
| | | 30 - 24 AWG SAN 触点压接工具 | 455-1143-ND | 862.88 | — | — | — | — | YRS-220 |
| 压接工具 | | | | | | | | | |
| | | KR 系列接头适配器 | 455-1374-ND | 306.24 | — | — | — | — | IDH-KR-12 |
| | | 手枪式握把压接工具 | 455-1372-ND | 144.18 | — | — | — | — | IDB-12 |

◆ 符合 RoHS 规范要求 * 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

AVEN 微型连接器的压接工具

• 优质通用压接工具
 • 可压接 1.25 ~ 2.5mm (AWG 32-20) 间距的连接器引脚

AV4999-ND (10140)..... 59.95

