



每一件 RS Pro 产品都会附带全球认可的RS 审批印章予以质量保障。
提供约 40,000 种经过质量测试的产品，且每周均会推出新产品。

RS Pro产品均通过严苛的工业标准包括：



china.rs-online.com
rspro.com

条款及细则：如RS目录所述，本手册中所列的产品价格自2017年起生效。任何奖品、产品或折扣必须遵守合同框架。
对于目前拥有定价协议/折扣结构的客户，RS有权保留该优惠活动所规定的任何进一步的价格调整。
© 欧时电子元件(上海)有限公司，上海市延安东路618号东海商业中心第二期23楼，200001



Every part matters.

您想要的产品! 您想要的品质!

传感器及转换器指南



产品询价：

热线：4006107966

邮箱：CNquote@rs-components.com

长按识别二维码关注欧时电子 RS



8621-53854381



欧时电子RS



欧时电子RS

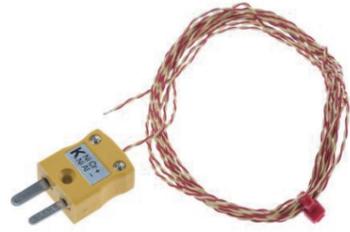
RS WeChat

无微不至 有信必达



ANSI PFA 焊接端热电偶

热电偶类型: K
探头材料: 镀镍铝, 镀镍铬
最低温度感应: -75°C
最高温度感应: +250°C
电缆长度: 2m
终端类型: Miniature Plug
满足标准: ANSI



814-0131 2m线长 镀镍铝 镀镍铬探头 K型
-75°C→+250°C 小型插头接端

裸线

200mm 长
直径 0.025mm 的极细电线组成两条固体绞线
两根线焊在一起, 形成一个超精细的热电偶,
接合处无屏蔽



397-1573 K型 200mm长探头 0.025mm探头直径

K、J&T型耐用裸露式焊接点热电偶

符合 IEC 584 的 K、J & T 型热电偶
快速响应, 焊接裸露式接点
耐用聚四氟乙烯结构, 导线尺寸可选,
1/0.315mm 实心或 7/0.2mm 绞合
微型插头终端
温度范围 -75→+250 °C
极其适用于试验及开发应用领域



762-1118 5m线长 K型 -75°C→+250°C
小型插头接端

762-1121 5m线长 T型 -75°C→+250°C
小型插头接端

磁条热电偶 (K 型)

热电偶类型: K
探头长度: 2m
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +100°C
电缆长度: 2m
满足标准: IEC



219-4545 2m线长 K型 XS-338-RS 2m长探头
-50°C→+100°C

裸露式接点热电偶

热电偶类型: K
最低温度感应: -60°C
最高温度感应: +350°C
电缆长度: 2m
终端类型: Miniature Plug
响应时间: 快速
满足标准: IEC



363-0294 2m线长 K型 -60°C→+350°C
小型插头接端

PFA 绝缘

1000mm 长
最大工作温度 260 °C
ANSI/IEC 颜色编码版本
直径 0.075mm 的电线组成两根固体绞线, 焊在一起, 确保接合处快速响应



397-1589 1m线长 K型 1m长探头 0.075mm探头直径
-75°C→+250°C

钮扣磁铁热电偶 (K 型)

1/2 in 按钮磁铁热电偶
特别适用于含铁金属表面测量
弹簧加载接头, 确保接触良好
1 或 2 米长的 Teflon® 绝缘双绞线
温度范围 -50→+250°C



236-4255 1m线长 不锈钢 K型 1m长探头 6mm探头直径
-50°C→+250°C 小型插头接端

大负荷热电偶, J 型和 K 型

J 或 K 型热电偶
不锈钢 316 探针, 银制焊尖
4.5 mm 直径 x 150 mm
裸尾线或标准插头端接件, 带电缆夹
响应时间 1.25 s (最大)
2 m 7/0.2 mm 玻璃纤维绝缘电缆, 带不锈钢编织层
接地测量端
温度范围: -60→+350 °C



219-4725 2m线长 不锈钢 J型 150mm长探头 4.5mm
探头直径 -60°C→+350°C 裸线尾线接端

J 和 K 型可调卡口和适配器

6mmx170mm弹簧电缆探针
带有可调固定顶盖
接地端
2m 长 7//0.2mm 电缆
响应时间 2s
工作温度范围 0→+350°C
适配器带 1//8 BSP 外螺纹, 单独提供



259-334 2m线长 不锈钢 K型 温度探头 170mm长探头
6mm探头直径 0°C→+400°C

259-328 2m线长 不锈钢 J型 温度探头 170mm长探头
6mm探头直径 0°C→+350°C

J 和 K 型可调卡口和适配器

6 x 170mm 弹簧电缆探针, 带有可调固定顶盖
接地端
2m 长 7//0.2mm 电缆
响应时间: 2 秒
温度范围 0→+350°C
适配器带 1//8 BSP 外螺纹, 单独提供



621-2215 2m线长 不锈钢 J型 175mm长探头
5.2mm探头直径 -50°C→+750°C

621-2221 2m线长 不锈钢 K型 175mm长探头
6mm探头直径 -50°C→+1100°C

J 和 K 型垫圈

接地端
6mm 直径孔
2m 长玻璃纤维绝缘, 不锈钢编织电缆
最大温度 +350°C



621-2271 2m线长 不锈钢探头 K型 6mm
探头直径 -50°C→+350°C

621-2265 2m线长 不锈钢探头 J型 6mm
探头直径 -50°C→+350°C

J、K、N 和 T 型焊接头 PTEF 绝缘

1m 长
温度范围 -50→+250 °C
J 型按包供货, 每包 1 件
K、N 和 T 型每包 5 件



621-2158 1m线长 K型 1m长探头 0.6mm探头直径
50°C→+250°C 2 线尾线 裸线尾线接端

J 和 K 型探针和 KNE 端子头组件—推入工艺

200, 400 和 600mm 类型
6 mm 不锈钢护套
绝缘尖端接头
铝 IP67 端子头
通过探针密封管和法兰实现推入工艺
螺钉导线, 带固定链
提供补偿端子板
电缆通过 M20 电缆密封管引入



621-2445 不锈钢 K型 600mm长探头 6mm探头直径
-100°C→+1100°C

J 型矿物绝缘探针

热电偶类型: J
探头长度: 150mm
探头直径: 3mm
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +760°C
电缆长度: 1m
终端类型: 电缆
满足标准: IEC



455-4292 1m线长 J型 150mm长探头 3mm
探头直径 0°C→+760°C 电缆接端

J、K、N 和 T 型焊接头 PTEF 绝缘

1m 长
温度范围 -50→+250 °C
J 型按包供货, 每包 1 件
K、N 和 T 型每包 5 件



621-2164 1m线长 T型 1m长探头 0.2mm
探头直径 -200°C→+350°C

621-2142 1m线长 J型 1m长探头 0.2mm
探头直径 -50°C→+250°C

J 和 K 型自黏性

工作温度范围 0→200 °C
1m 长 1//0.2 PTFE 绝缘双绞线电缆
配备 5 个固定粘性带



621-2344 1m线长 J型 1m长探头 6.35mm探头直径
0°C→+200°C 双绞线尾线接端

J、K、N 和 T 型焊接头 玻璃纤维绝缘

约两米长绝缘热电偶线, 带浸漆玻璃纤维套管
尖端焊接方式可防止氧化
具有不同的温度范围, 具体取决于型号



621-2209 2m线长 T型 2m长探头 0.3mm
探头直径 -200°C→+350°C

621-2186 2m线长 J型 2m长探头 0.3mm
探头直径 -50°C→+750°C

K 型和 N 型探针和压缩密封管

热电偶类型: N
探头长度: 300mm
探头直径: 3mm
探针材料: Nicrosil 合金
最低温度感应: -230 °C
最高温度感应: +1300 °C
电缆长度: 1m
终端类型: 2 线尾线, 裸线尾线
满足标准: IEC



219-4652 1m线长 Nicrosil 合金 N型 300mm长
探头 3mm探头直径 -230°C→
+1300°C 2 线尾线 裸线尾线接端



K型和T型暴露焊 接尖端热电偶

3年
质保

热电偶 K 型和 T 型, 符合 ANSI MC96.1 标准
快速响应, 焊接裸露式接点
1、2、5 或 10 米长 Teflon® PFA 绝缘双绞引线
耐用结构, 可选择导线尺寸 1/0.2mm、1/0.3mm 实心或 7/0.2mm 绞合
温度范围: -75°C → +250°C
提供微型插头端接型号



847-9693 2m线长 K型 2m长探头 -75°C → +250°C 双绞线尾线接端

847-9665 2m线长 K型 2m长探头 -75°C → +250°C 双绞线尾线接端

K型工业矿物绝缘探头 头部接地

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 150mm
探头直径: 0.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: -40°C
最高温度感应: +750°C
电缆长度: 100mm
终端类型: 双绞线尾线
满足标准: IEC



443-7917 100mm线长 不锈钢 K型 150mm长探头 0.5mm探头直径 -40°C → +750°C 双绞线尾线接端

K型工业用 矿物绝缘热电偶,带 螺纹罐和尾线

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 1m
探头直径: 1.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: -100°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 100mm
终端类型: 裸线尾线
满足标准: ANSI



847-1138 100mm线长 不锈钢 K型 1m长探头 1.5mm探头直径 -100°C → +1100°C 裸线尾线接端

K型细线热电偶

3年
质保

模制热电偶终端插头
最大强度和耐久性的全封装技术
高精度热电偶材料
1类K型合金 (NiCr / NiAl) 线



479-1788 3m线长 K型 3m 长探头 1/0.3mm探头直径 -100°C → +250°C 小型插头接端

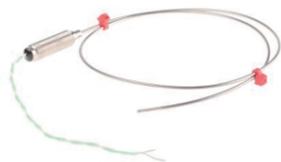
409-4920 1m线长 镀镍铝 镀镍铬探头 K型 1.2mm探头直径 -100°C → +450°C 小型插头接端

409-4908 1m线长 镀镍铝 镀镍铬探头 K型 0.2mm探头直径 -100°C → +250°C 小型插头接端

K型工业用矿物绝缘探头 - Inconel 护套

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 500mm
探头直径: 1.5mm
探头材料: Inconel600
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 100mm
终端类型: 双绞线尾线
满足标准: IEC



219-4466 100mm线 Inconel600 K型 500mm长探头 1.5mm探头直径 0°C → +1100°C 双绞线尾线接端

K型工业用 矿物绝缘热电偶,带 1m导线和尾线

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 150mm
探头直径: 1mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: -100°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 1m
终端类型: 导线
满足标准: ANSI



847-1019 1m线长 不锈钢 K型 150mm长探头 1mm探头直径 -100°C → +1100°C 导线接端

K型工业用矿物绝缘探头 头部不接地

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 500mm
探头直径: 0.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: -40°C
最高温度感应: +750°C
电缆长度: 100mm
满足标准: IEC



444-1269 100mm线长 不锈钢 K型 500mm长探头 0.5mm探头直径 -40°C → +750°C

K型工业矿物绝缘探头

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 150mm
探头直径: 1.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 100mm
终端类型: 双绞线尾线
满足标准: IEC



228-7445 100mm线长 不锈钢 K型 150mm长探头 1.5mm探头直径 0°C → +1100°C 双绞线尾线接端

K型工业用矿物绝缘探头,接地接点

3年
质保

K型矿物绝缘热电偶
探头温度范围 -40°C 至 +1100°C
微型扁平引脚插头
高柔性护套可成形以适合多种应用



443-7973 镀镍铝 镀镍铬 K型 250mm长探头 0.5mm探头直径 -40°C → +750°C 小型插头接端

443-7967 镀镍铝 镀镍铬 K型 150mm长探头 0.5mm探头直径 0°C → +750°C 小型插头接端

K型工业用矿物绝缘探头 无接地接点

3年
质保

可弯曲探头, 带不锈钢 310 或 Inconel 600 护套。Inconel 具备出色的抗氧化特性
配装一个微型插头
温度范围: 探头 0 至 +1100°C。密封的温度范围 0 至 +180°C
100mm 长 7//0.2mm PTFE 绝缘电缆



444-1275 100mm线长 不锈钢 K型 150mm长探头 0.5mm 探头直径 0°C → +750°C 小型插头接端

K型矿物绝缘探头

3年
质保

尖端接头与护套绝缘。
不锈钢 (310)
温度范围: 探头 0 → +1100°C, 插头 220°C (最大)
可弯曲, 适于不易进入的位置



397-1488 100mm线长 不锈钢K型 150mm长探头3mm探头直径 0°C → +1100°C 小型插头接端

787-7790 100mm线长 不锈钢 K型 1m长探头 1.5mm探头直径 -100°C → +1100°C 标准插头接端

397-1494 100mm线长 不锈钢 K型 250mm长探头3mm探头直径 0°C → +1100°C 小型插头接端

397-1472 100mm线长 不锈钢 K型 250mm长探头 1.5mm探头直径 0°C → +1100°C 小型插头接端

K或J型矿物绝缘热电偶 带标准插头

热电偶类型: K
探头长度: 750mm
探头直径: 4.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: -40°C
最高温度感应: +1100°C
终端类型: 标准插头
满足标准: IEC

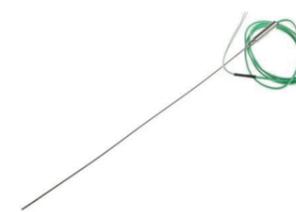


872-2682 不锈钢 K型 750mm长探头 4.5mm探头直径 -40°C → +1100°C 标准插头接端

K型矿物绝缘探头

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 250mm
探头直径: 1.5mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 1m
终端类型: 扁平双绞线电缆
满足标准: IEC



397-1258 1m线长 不锈钢 K型 250mm长探头 1.5mm探头直径 0°C → +1100°C 扁平双绞线电缆接端

K型矿物绝缘探头,带标准插头

3年
质保

尖端接头与护套绝缘
不锈钢 (310)
温度范围: 探头 0 → +1100°C, 插头 220°C (最大)
可弯曲, 适于不易进入的位置
提供被给标准插头适合



397-1567 不锈钢 K型 250mm长探头 6mm探头直径 0°C → +1100°C 标准插头接端

397-1539 不锈钢 K型 150mm长探头 3mm探头直径 0°C → +1100°C 标准插头接端

397-1545 不锈钢 K型 250mm长探头 3mm探头直径 0°C → +1100°C 标准插头接端

K型管面

3年
质保

管直径从 13 → 55mm 的各种类型
接地端
2m 不锈钢编织护套电缆
工作温度范围 0 → +350°C



621-2300 2m线长 316 不锈钢探头 K型 -50°C → +1100°C

K型矿物绝缘双工探头

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 150mm
探头直径: 3mm
探头材料: 不锈钢
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +1100°C
电缆长度: 1m
终端类型: 4-Wire Tail
满足标准: IEC



397-1359 1m线长 不锈钢 K型 150mm 长探头 3mm 探头直径 0°C → +1100°C 4-Wire Tail接端

K型矿物绝缘热电偶 带柔性电缆末端

3年
质保

热电偶类型: K
探头长度: 250mm
探头直径: 1mm
探头材料: Inconel 600, 不锈钢
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +1200°C
电缆长度: 1m
终端类型: 裸线尾线
响应时间: 0.8 s
满足标准: 符合 RoHS



824-0647 1m线长 Inconel 600/不锈钢 K 250mm长探头 1mm探头直径 -50°C → +1200°C 裸线尾线接端

K型探头和 KNE 接线端子头 组件带工艺连接

3年
质保

150, 250, 500 mm 类型
6 mm 不锈钢护套
绝缘尖端接头
铝 IP67 端子头
1/2 in. BSP(P) 工艺连接
螺钉导线, 带固定链
随附接线端子块
电缆通过 M20 电缆密封管引入



219-4652 1m线长 Nicrosil 合金 N型 300mm长探头 3mm探头直径 -230°C → +1300°C 2线尾线 裸线尾线接端



K 型 PVC 热电偶延长线

PVC 绝缘
K 型 1m 或 2m 长度
7/0.2mm 导线
2 级公差
220°C 连续工作温度
IEC 颜色编码



110-4479 2m 线长 K 型 -10°C → +105°C 小型插头接端

K 型热电偶, 焊接端

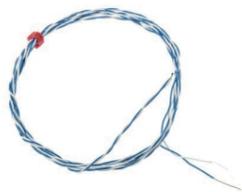
热电偶类型: K
探头长度: 1m
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +250°C
电缆长度: 1m
终端类型: 双绞线尾线
满足标准: BS



158-913 1m 线长 K 型 1m 长探头 -50°C → +250°C 双绞线尾线接端

T 型热电偶, 焊接端

热电偶类型: T
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +200°C
电缆长度: 1m
终端类型: 双绞线尾线
满足标准: BS



158-907 1m 线长 T 型 -50°C → +200°C 双绞线尾线接端

K 型热电偶, 自黏式

热电偶类型: K
探头长度: 1m
探头直径: 7mm
探头材料: 铜
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +200°C
电缆长度: 1m
终端类型: 双线尾线
响应时间: 快速
满足标准: EN



158-626 1m 线长铜 K 型 1m 长探头 7mm 探头直径 0°C → +200°C 双线尾线接端

K 型热电偶, 焊接端

热电偶类型: K
探头长度: 2m
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +400°C
电缆长度: 2m
终端类型: 双线尾线
响应时间: 快速
满足标准: BS



151-192 2m 线长 K 型 2m 长探头 -50°C → +400°C 双线尾线接端

高压灭菌器和消毒器 排放温度传感器

排放温度传感器, 用于监测消毒器出口排放的流体的温度
特殊设计符合 HTM2010 条款 6.21 标准, 可在消毒室的恶劣环境中提供最佳准确性和稳定性。与最常用的高压灭菌器兼容 Pt100 B 级, 4 线不锈钢 (316) 4 芯电缆



397-1832 最高+200°C 150mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级

K 型热电偶, 300mm 不锈钢探头 矿物绝缘

热电偶类型: K
探头长度: 300mm
探头直径: 3mm
探头材料: 316 不锈钢
最低温度感应: 0°C
最高温度感应: +1000°C
电缆长度: 1m
终端类型: 导线
满足标准: IEC



158-604 1m 线长 316 不锈钢 K 型 300mm 长探头 3mm 探头直径 0°C → +1000°C 导线接端

N 型探头, 带 Inconel 600 护套

矿物绝缘 N 型热电偶, 带 Inconel 护套具有与 K 型相等的卓越性能和可靠性提供良好的腐蚀空气保护。高坚固性和柔韧性。尤其适用于高压, 高真空或高震动应用。最高探头温度 1250°C 普通罐封 (最高温度 200°C) PFA 绝缘导线 2 米



611-8292 2m 线长 Inconel 600 N 型 500mm 长探头 3mm 探头直径 -40°C → +1250°C 导线接端

薄膜标准和带护套元件

快速热响应, 同时保护元件
不锈钢护套型 Pt100 元件, 带双线 PTEE 绝缘导线
2 线传感器, 采用薄型不锈钢薄片主体屏蔽特别适用于表面测量
小尺寸



362-9840 最高+500°C 2.3mm 探头长 PC Pin B 级
362-9799 最高+500°C 10mm 探头长 PC Pin A 级
237-1613 最高+250°C 35mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级
362-9834 最高+500°C 2.3mm 探头长 PC Pin A 级



通用 Pt100 传感器

与热电偶相反, 无需使用特殊电缆即可安装。PT100 传感器可动态适应带温度的电阻值。适用于恶劣环境, 此得益于 316 不锈钢护套。2 m 耐磨硅橡胶绝缘引线。4 线端接, 这意味着可与多种 2、3 和 4 PT100 设备兼容。



455-3968 最高+200°C 50mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级
611-8264 最高+200°C 100mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级

工业 Pt100 传感器

Pt100, B 级
4 线
刚性不锈钢探头
聚四氟乙烯绝缘柔性导线



362-9935 最高+250°C 150mm 探头长 3mm 探头直径 引线 B 级
236-4261 最高+250°C 150mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级
362-9941 最高+250°C 250mm 探头长 3mm 探头直径 引线 B 级
236-4277 最高+250°C 250mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级
123-5583 最高+250°C 25mm 探头长 3mm 探头直径 裸线尾线 B 级

铂电阻探测器, 带延长引线 - 陶瓷线绕

传感器类型: PT100
探头长度: 15m
探头直径: 2.8mm
最低温度感应: -50°C
最高温度感应: +350°C
终端类型: 引线
电缆长度: 1m
探头材料: 玻璃纤维
电线数目: 2
精确度: B 级



110-4462 最高+350°C 15m 探头长 2.8mm 探头直径 引线 B 级

高温矿物绝缘传感器

极其坚固, 可经受高达 500°C 高温
特别适合工业应用, 包括高压、高真空和振动
调针可弯曲, 可固定在不易安装的位置
Pt100 B 级, 4 线
不锈钢 (316)
普通密封
4 芯屏蔽电缆



397-1315 最高+500°C 150mm 探头长 3mm 探头直径 引线 B 级
397-1337 最高+500°C 150mm 探头长 6mm 探头直径 引线 B 级
397-1321 最高+500°C 250mm 探头长 3mm 探头直径 引线 B 级

户外/冷库温度传感器

Pt100 4 线 (B 类) 传感器, IP67 等级壁挂外壳
有孔不锈钢护套
2、3 或 4 线连接
外壳尺寸 80 x 74 x 54mm
探针尺寸 12.5 x 75mm



236-4283 最高+150°C 75mm 探头长 12.7mm 探头直径螺钉 B 级
455-4214 最高+150°C 75mm 探头长 12.7mm 探头直径螺钉 B 级

精密 Pt100 传感器

Pt100 传感器, 装在不锈钢探针之中
精确度 ±0.06°C @ 0°C, 1/5 B 类
感应长度 25mm, 最小浸入长度 150mm



236-4299 最高+250°C 250mm 探头长 6mm 探头直径 引线 0.06 °C

室内气温传感器

Pt100 传感器, 模制、墙壁安装外壳, 可在室内使用
2、3 或 4 线连接
通风结构
可安装在标准电气导线上
85 x 85 x 30mm



338-9491 最高+70°C B 级

铂探头 Pt100 圆柱形

完整范围的高精密探针, 极度测量在工业和实验室。
铂探头包含的绕阻线性缆自由到圆柱形陶瓷支持。
铂输出电线直径在 2mm、铂铂线, 用于其他直径。
精密等级: -A 级 = 1/2 B 级, r0 = 100 ± 0.06 Ω, r100 = 138.50 ± 0.13 Ω 级 T = 1/3 B 级, r0 = 100 ± 0.04 Ω, r100 = 138.50 ± 0.1 Ω - 1 类 / 5 = 1 / 5 B 级, r0 = 100 ± 0.02 Ω, r100 = 138.50 ± 0.05 Ω - 1 类 / 10 = 1 / 10 B 类, r0 = 100 ± 0.01 Ω, r100 = 138.50 ± 0.03 Ω - 双工 A 级 = 双工 1/2 B 级



293-8480 最高 + 600 °C 8mm 探头长 1.6mm 探头直径 PC Pin 1 类/10

PRT 头和延伸探针, 带替换插件

1/2 BSP(P) 过程连接
延伸部件为 12.7mm 直径和 75mm 长度
提供 3 种插入长度
还提供可替换的弹簧加载插件



455-3974 最高+450°C 150mm 探头长 8mm 探头直径连接头 B 级
455-3996 最高+450°C 500mm 探头长 8mm 探头直径连接头 B 级
455-3980 最高+450°C 250mm 探头长 8mm 探头直径连接头 B 级



PRT 头和探针,带过程连接

3年质保

1/2 BSP(P) 过程连接
提供 3 种插入长度
M20 x 1.5mm 电缆引入线



455-4040 最高+450°C 150mm探头长
6mm探头直径 接头 B 级

PRT 工业型端子头和探针

3年质保

提供 3 种插入长度
B 类, 4 线连接
6.0 mm 直径采用 316 不锈钢材料
IP67 铝合金耐候连接头
符合 IEC 751



285-633 最高+450°C 200mm探头长
6mm探头直径 接头 B 级

Pt100 自粘插接传感器

3年质保

硅橡胶插接, 带自黏性箔内衬
良好的油脂和化学制品耐受性
Pt100 薄膜传感器 (B 类)
4 线 PTFE 导线
插接尺寸 40 x 13mm



285-661 最高+150°C 40mm探头长
13mm探头直径 引线 B 级

762-1137 最高+150°C 40mm探头长
13mm探头直径 引线 B 级

Pt100 线绕探测器

传感器类型: PT100
探头长度: 15mm
探头直径: 1.5mm
最低温度感应: -200°C
最高温度感应: +650°C
终端类型: PC Pin
探头材料: 白金
精确度: A 级
响应时间: 0.4 秒



611-7839 最高+650°C 15mm探头长 1.5mm探头直径 PC Pin A 级

Pt100 传感器

3年质保

PTFE 绝缘, Pt100 元件 (达到 BS1904, B 级 100 @ 0°C), 不锈钢 (316) 护套
电缆由 7//0.16mm 绞线构成
4 线配置
温度范围 -50 → +200°C
1 米 7/0.16mm Teflon® 绝缘双绞引线, 4 芯



158-985 最高+200°C 100mm探头长
3mm探头直径 引线 B 级

管状陶瓷壳体元件

3年质保

2 或 4 线 (实心或多股) 薄膜 Pt100 元件, 符合 BS1904 1984, B 级标准
4 线类型配备纤维玻璃绝缘套管
实心线由 0.6mm 直径镍导体制成
多股线由 7/0.2mm 线制成, 采用 PTFE 绝缘



237-1635 最高+450°C 35mm探头长 5mm探头直径 引线 B 级

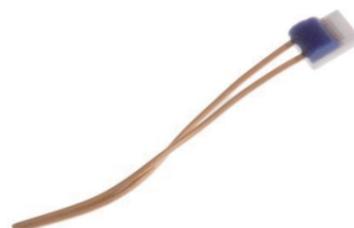
237-1657 最高+250°C 35mm探头长 5mm探头直径 引线 B 级

237-1629 最高+450°C 35mm探头长 5mm探头直径 PC Pin B 级

Pt100 元件,薄膜 (100 欧姆)

3年质保

Pt100 元件, 符合 IEC 751 A 级与 B 级
薄膜结构
带防护时, 适合表面和浸入应用
抗震



666-7359 最高+500°C 3mm探头长 PC Pin A 级

666-7362 最高+500°C 1.6mm探头长 PC Pin A 级

666-7353 最高+500°C 1.6mm探头长 PC Pin B 级

Pt100 薄膜传感器

3年质保

BS1904, B 级, DIN437860, 100Ω ± 0.1Ω @ 0°C
防水不锈钢护套, 适于在恶劣条件下使用
电缆由 7//0.2mm 镀银铜绞线制成
1/8" BSP (P) 黄铜压缩配件 (8mm 螺纹长度)
扁平 25mm 护套, 缩短响应时间



237-1663 最高+250°C 150mm探头长
4mm探头直径 引线 B 级

带滑动配件的 J 和 K 型矿物绝缘热电偶

3年质保

传感器类型: PT1000
探头长度: 50mm
探头直径: 5mm
最低温度感应: -20°C
最高温度感应: +100°C
终端类型: 引线
电缆长度: 1.5m
探头材料: 不锈钢
电线数目: 2
精确度: A 级



896-8399 Pt1000 传感器 最高+100°C 50mm探头长 5mm探头直径 引线 A 级

10 级温度测试条

测量单位包括 °C 和 °F
±1% 精确度



779-9779 40°C → 71°C 10阶 垂直 51 x 18mm

779-9776 132°C → 182°C 10阶 垂直 51 x 18mm

779-9772 77°C → 127°C 10阶 垂直 51 x 18mm

4 级条

适合在塑料热粘结、放热反应检测和温度敏感设备存储应用中使用
标注 °F 和 °C



286-030 60°C → 77°C 4阶 圆形 23 x 45mm

8 级条

适合用于航空、常规和电气工程



555-392 37°C → 65°C 8阶 垂直 51 x 18mm

555-409 71°C → 110°C 8阶 垂直 51 x 18mm

555-415 116°C → 154°C 8阶 垂直 51 x 18mm

555-437 204°C → 260°C 8阶 垂直 51 x 18mm

555-421 160°C → 199°C 8阶 垂直 51 x 18mm

3 色交通灯温度指示器标签

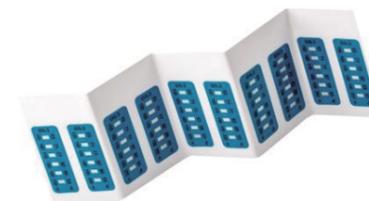
温度范围 50 和 70°C
3 色警告系统
绿色温度低于 50°C
琥珀色温度介于 50 和 70°C 之间
红色温度高于 70°C
100 微米透明聚酯
尺寸 - 52mm 高, 48mm 宽
活性材料 - 无毒微胶囊化单色液晶晶体
粘合剂是改性丙烯酸, 适用于大多数表面
精确度 +/- 2°C
以包提供, 每包 10 个



906-4602 50°C → 70°C 3阶 温度标签指示器

6 级条

适合用于高压开关、电动机、电缆过热检测和波焊
标注 °F 和 °C



285-936 65°C → 93°C 6阶 水平 12 x 32mm

285-920 44°C → 62°C 6阶 水平 12 x 32mm

285-942 99°C → 127°C 6阶 水平 12 x 32mm

285-958 135°C → 160°C 6阶 水平 12 x 32mm

285-914 29°C → 42°C 6阶 水平 12 x 32mm

时钟指示器

每个标签上有 5 种温度变化, 用于装有可控硅整流器和晶体管容器表面



285-986 88°C → 110°C 5阶 圆形 14 (Dia.)mm

285-970 60°C → 82°C 5阶 圆形 14 (Dia.)mm

286-018 171°C → 193°C 5阶 圆形 14 (Dia.)mm

285-964 40°C → 54°C 5阶 圆形 14 (Dia.)mm

4 级微型条

在各种微电子温度感应应用中均很适用



286-096 49°C → 65°C 4阶 圆形 4 x 11mm

7 和 8 级条

液晶条, 快速响应温度波动。绿色温度指示, 如果无绿色显示, 则说明温度在正常范围内, 此时面板呈棕褐色和蓝色 (如果无颜色指示, 则说明温度超出范围)
7 级液晶条, 单步增幅为 5°
8 级液晶条, 单步增幅为 1°
°F 和 °C 刻度, 精确度为 ±1°
可逆颜色变化, 无毒
自黏式



286-175 60°C → 90°C 2阶 水平 45 x 12.5mm

286-169 30°C → 60°C 7阶 水平 45 x 12.5mm

286-153 0°C → 30°C 2阶 水平 45 x 12.5mm

阳极氧化铝面板

3年质保

高度: 标准 66mm, 微型 45mm
固定孔直径为 4 x 3.25mm, 各孔边缘相距 5mm
阳极氧化铝面板
适用于微型和标准仪表板面板安装热电偶插座
蚀刻无光泽和缎面阳极化处理表面
微型尺寸面板, 提供 2、4、6、12、16 等
标准尺寸面板, 提供 1、2、3、4 和 6 路等

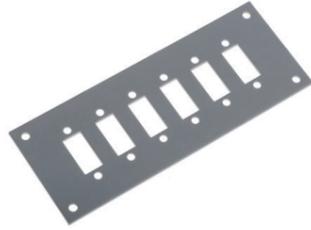


236-4154 面板, 适合安装热电偶面板插座
高度: 标准 66mm, 微型 45mm
固定孔直径为 4 x 3.25mm, 各孔边缘相距 5mm



阳极氧化铝面板, 通过安装支架用于标准和微型插座

2、4、6 和 12 路选项, 用于标准或微型插座
面板带有钻孔, 随时可供使用
坚固、可靠的安装件
良好的抗震性能
不包括连接器/支架



611-8208	6 路面板 用于微型插座
611-8270	6 路面板 用于标准插座

微型直插式插头

触点均已进行极化, 以确保正确连接
连接器将接受直径高达 4mm 的热电偶电缆
颜色编码符合 ANSI 规格
最高工作温度 220°C



769-1101	黄色 插头 -35°C → +220°C 用于K 型
769-1108	黑色 插头 -35°C → +220°C 用于J 型

微型或标准快速线插头和插座

附件类型: Quickwire 插头和插座对
适用于: K 型热电偶
满足标准: IEC
热电偶类型: K
颜色: 绿色
连接器尺寸: 标准
连接器类型: Quickwire
插头/插座: 插头和插座
最高温度: +220°C



891-9038	绿色 Quickwire 插头和插座对 最高 +220°C 用于K 型
----------	-------------------------------------

双工热电偶插头和插座

强化玻璃填充聚酯主体适合于工业应用
极化触点可防止不正确的连接
颜色编码符合 IEC 规格
提供线夹 工作温度 +220°C 最大
双工 (2 通道) 标准连接器, 可接受实心、圆形插头引脚
主体以黑色提供, 带 IEC 颜色编码垫片
可供热电偶类型 K、J、T、E、N、R/S、B 和铜使用。
用于由真热电偶合金制成的 K、J、T、E 和 N 型触点
触点已极化, 以防止不正



236-4097	黑色 双工插座 -35°C → +220°C 用于J 型
236-4075	绿色 双工插座 -35°C → +220°C 用于K 型

微型直插式插头和插座

所有触点均已进行极化, 以确保正确连接。
这些连接器可接受直径最大 4 mm 的热电偶电缆
提供电缆夹, 用于将电缆固定到连接器。
颜色编码符合 IEC 规格。
工作温度: 最高 +220°C



455-9764	绿色 插头 -35°C → +220°C 用于K 型
455-9758	绿色 插座 -35°C → +220°C 用于K 型
455-9922	棕色 插头 -35°C → +220°C 用于T 型
455-9843	粉红色 插头 -35°C → +220°C 用于N 型
455-9887	橙色 插头 -35°C → +220°C 用于R 型、S 型

微型面板插座

最大电线尺寸 0.5mm²
颜色编码符合 IEC 规格
包括垫圈
提供外部线夹



455-9742	绿色 插座 -35°C → +120°C 用于K 型
455-9815	粉红色 插座 -35°C → +120°C 用于N 型

高温标准连接器

Marlin 高温标准连接器, 带 JAB IN 补偿引脚 (快速装配)。



370-6650	红色 连接器 最高+420°C 用于K 型
----------	-----------------------

微型或标准插头和插座

附件类型: 插头和插座对
适用于: K 型热电偶
满足标准: IEC
热电偶类型: K
颜色: 绿色
连接器尺寸: 标准
最高温度: +220°C



891-9022	绿色 插头和插座对 最高+220°C 用于K 型
----------	--------------------------

微型插头和插座

所有触点均已进行极化, 以确保正确连接
连接器将接受直径高达 4mm 的热电偶电缆
提供电缆夹, 用于将电缆固定到插头或插座上
可供热电偶类型 K 和 T 使用
颜色编码符合 IEC 规格
最高连续工作温度 220°C



455-9786	绿色 微型插头和插座 -35°C → +220°C 用于K 型
455-9938	棕色 微型插头和插座 -35°C → +220°C 用于T 型



微型快速线

易于插入式连接, 只需推入电线并旋紧螺钉
颜色编码符合 IEC 规格
工作温度 +220°C 最大



381-7435	绿色 插头 -35°C → +220°C 用于K 型
381-7441	绿色 插座 -35°C → +220°C 用于K 型
381-7457	棕色 插头 -35°C → +220°C 用于T 型
381-7485	粉红色 插头 -35°C → +220°C 用于N 型
381-7413	黑色 插头 -35°C → +220°C 用于J 型

微型热电偶插座

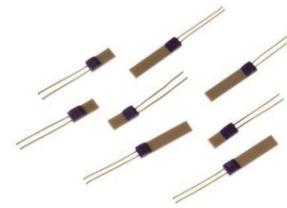
触点经过极化可确保正确连接
触点经过极化可确保正确连接
适合与 RS 系列的铝面板使用
颜色编码符合 ANSI 规格
☑ 最大连续工作温度 220 °C



769-1221	黄色 ANSI 微型插座 -35°C → +220°C 用于K 型
----------	-----------------------------------

Pt1000 元件, 薄膜 (1000Q)

Pt1000 元件, 符合 IEC 751 A 类与 B 类
薄膜结构
适合表面和浸入防护应用
抗震



814-0175	薄膜探测器 -50°C → +500°C PT 100 型用于Pt1000
----------	---------------------------------------

微型插座, 带面板安装支架

不锈钢支架, 确保牢固装入面板
包括垫圈
用于所有应用, 尤其是工业过程
工作温度 +220°C 最大



455-9944	棕色 微型插座 -35°C → +220°C 用于T 型
455-9720	黑色 微型插座 -35°C → +220°C 用于J 型
455-9792	绿色 微型插座 -35°C → +220°C 用于K 型

探针卡口配件和适配器

适用于安装“固定支架”型温度传感器。与 RS Pro 探头和大多数其他品牌探头兼容。
镀镍黄铜
“卡口”是平头螺钉配件, 带有一个双槽顶盖
RS Pro 286-901 带有双引脚, 仅适于卡口顶盖 RS Pro 286-866
适配器 RS Pro 286-917 与热电偶 RS Pro 259-328 和 259-334 一起使用



286-901	适配器 M10连接器 用于温度传感器探针
286-872	适配器 用于温度传感器探针

标准直插式热电偶插头和插座

快速端接, 只需推入电线并旋紧螺钉
可用于所有应用, 尤其是工业过程
颜色编码符合 IEC 规格
工作温度: 最高 +220°C



456-0001	粉红色 用于N 型
455-9972	绿色 用于K 型
456-0039	橙色 用于R 型、S 型
456-0017	粉红色 用于N 型
455-9966	黑色 用于J 型

微型热电偶印刷电路板安装插座

可靠的互联特性, 适于大负荷使用
实心引脚, 用于直接安装印刷电路板 - 7.9mm 间距
适用于冷接点传感器
最大工作温度 +220 °C



381-7564	绿色 微型插座 -35°C → +220°C 用于K 型
----------	------------------------------

探针密封管

公直插式黄铜和不锈钢压缩类型, 带螺母, 橄榄色
提供 1/8、1/4 和 1/2 BSP 并行或 BSPT 锥形螺纹
适合 1.0mm、1.5mm、3.0mm、4.0mm、4.5mm、6.0mm、8.0mm、1/8、1/4或 3/16 探头直径



286-743	密封套 1/8 BSPT连接器 用于温度传感器
286-721	密封套 用于温度传感器
381-7306	密封套 1/4 BSP连接器 用于温度传感器探针
286-715	密封套 用于温度传感器
381-7334	密封套 1/8 BSP连接器 用于温度传感器探针

标准和微型连接器

最大电线尺寸 0.5mm² 颜色编码符合 IEC 规格
适合与 RS 提供的大多数直插式插头类型和插座类型一起使用
用于在电缆和连接器之间进行牢固固定
适合与直径大于 3.0mm 的电缆一起使用
由不锈钢制成.快速且易于安装



237-1635	橙色 面板插座 -35°C → +120°C 用于R 型、S 型
237-1657	绿色 面板插座 -35°C → +120°C 用于K 型
237-1629	夹 用于插头和插座

标准面板插座

面板安装
接受标准圆形引脚插头连接器
面板安装尼龙夹，用于快速、简单固定到面板
颜色编码符合 JIS 规格
最高工作温度 220°C



771-9001 黄色 JIS 标准面板插座 -35°C → +120°C 适用于 J 型

迅速连线连接器

标准格式直插式插头和插座
方便快捷的插入式连接，只需推入电线并旋紧螺钉，无需拆除接线端子罩
最大工作温度 +220°C
插座和插头分开出售
用于由真热电偶合金制成的 K、J、T、E 和 N 型触点
颜色编码符合 IEC 规格



- 363-0064 橙色 快速电线插座 -35°C → +220°C 适用于 R 型、S 型
- 362-9991 绿色 插头 -35°C → +220°C 适用于 K 型
- 363-0058 橙色 插头 -35°C → +220°C 适用于 R 型、S 型
- 362-9963 黑色 插头 -35°C → +220°C 适用于 J 型
- 362-9979 黑色 快速电线插座 -35°C → +220°C 适用于 J 型

3年质保

标准快速布线插头

易于“插入式”连接，用于快速端接，您只需插入电线并拧紧螺钉即可
触点已极化，以防止不正确的连接
颜色编码符合 JIS 规格
最高连续工作温度 220°C



771-8972 蓝色 JIS 插头 -35°C → +220°C 适用于 K 型

插座，带面板安装支架

不锈钢支架，确保牢固装入面板
用于所有应用，尤其是工业过程
包括垫圈
工作温度 +220°C 最大



456-0102 绿色 标准插座 -35°C → +220°C 适用于 K 型

3年质保

J 和 K 型可调卡口和适配器

6 x 170mm 弹簧电缆探针，带有可调固定顶盖
接地端
2m 长 7//0.2mm 电缆
响应时间：2 秒
温度范围 0 → +350°C
适配器带 1//8 BSP 外螺纹，单独提供



621-2243 适配器 0°C → +350°C 1/8 BSP 连接器 适用于 J 型和 K 型可调卡口

3年质保

探针密封管

公直插式黄铜和不锈钢压缩类型，带螺母，橄榄色
提供 1/8、1/4 和 1/2 BSP 并行或 BSPT 锥形螺纹
适合 1.0mm、1.5mm、3.0mm、4.0mm、4.5mm、6.0mm、8.0mm、1/8、1/4 或 3/16 探头直径



158-610 密封套 1/8 BSP 连接器 适用于温度传感器

3年质保

光学接近开关,镍/黄铜

插入式 (M12) 连接器
镀镍黄铜外壳，IP67 密封等级
通过控制线可选择 PNP 常开/常闭输出
LED 输出状态指示器
可通过“示教功能”按钮和控制线（远程）调节感应距离
反极性和短路保护
长度 66 mm (包括 M12 锁紧螺母)



440-5639 100 mm 红外光源 圆柱状 漫射 光电传感器 DM2/0P-1H PNP 输出 M12 连接器 IP67

光学接近开关, 塑料

插入式
黄色聚酰胺外壳，IP67 密封
LED 状态指示
调制红外线亮操作
光隔离输出
输出短路保护



256-405 200 mm 红外光源 圆柱状 漫射 光电传感器 MS4/00-0E PNP 输出 M12 连接器 IP67

RS 压力变频器 - IND 系列

压力读数类型: 计量
压力读数: 0bar → 100bar
精确度: ±0.25 %
输出类型: 电流
过程连接: BSP 1/4
电气连接: DIN 43650 连接器
模拟输出: 4 → 20 mA
最大电流: 20 mA
电源电压: 9 → 32 V 直流
外壳材料: 不锈钢
压力设置: -1bar → 400bar
工作温度: -20°C → +135°C
工作温度:
安装类型: 螺纹



797-5021 100bar 不锈钢 计量 电流 压力传感器 4 → 20 mA ±0.25 % 精确度 9 → 32 V 直流 BSP 1/4 接口

RS 压力变换器/变换器

一体不锈钢主体
多用途，高性能
温度补偿，应变计技术
±0.25% 精确度
-40 → +100/125°C 变频器/发送器范围
2x 额定过压力最高 250mbar



828-5811 1bar 不锈钢 计量 电流 压力传感器 4 → 20 mA <±0.25 % 精确度 9 → 32 V 直流 G3/4 接口

828-5791 5bar 不锈钢 计量 电压 压力传感器 0 → 10V <±0.25 % 精确度 14 → 32 V 直流 G3/4 接口

461-367 IP65 40bar 不锈钢 模拟 压力传感器 5V ±0.25 % 精确度 6.5 → 35 V 直流

延伸感应范围

IP67 镍黄铜外壳，PBT 感应面
不可嵌入
LED 指示
工作温度范围 -25 → +75°C
短路，过载和极性反接保护
2m PVC 预置线
EN60947-5-2
非嵌入式安装



701-8250 IP67 4 mm 检测范围 NPN 输出 10 → 30V 直流电源

701-8253 IP67 4 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

701-8266 IP67 8 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

RS 不锈钢套管

不锈钢体，PBT 感应面
高耐撞击和耐热性
2m PUR 预接线和 M12 连接器类型
连接器类型随附 2m PUR 单端、直向连接引线



208-235 IP68 12 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

RS Pro与领先品牌合作，降低产品成本或增强配置，为您省钱、省时、更省力

Pepperl+Fuchs IP67 柱体 电感式传感器 NBB4-12GM50-E0, 4 mm 检测范围, NPN 输出, 10 → 30 V 直流电源

RS 订货号 265-6093
品牌: Pepperl+Fuchs

RMB459.69
单价 (不含税) 个



RS Pro IP67 柱体 电感式传感器 4 mm 检测范围, NPN 输出, 10 → 30 V 直流电源

RS 订货号 701-8250
品牌: RS Pro

RMB118.42
单价 (不含税) 个

增强产品配置简化安装工序

Sick 0.05 → 7 m 红色 LED 光源 圆柱状 后向反射 光电传感器 VL180-2P42431, PNP 输出, 4 针 M12 连接器, IP67

RS 订货号 763-7898
品牌: Sick

RMB417.87
单价 (不含税) 个



Sick DOL-1204-G02M 2m M12 4 针 针母 电缆, 适用于 LUT2-2 Serie

RS 订货号 769-6771
品牌: Sick

RMB55.17
单价 (不含税) 个



RS Pro 0.05 → 7 m LED, 红光 光源 圆柱状 后向反射 光电传感器, PNP 输出, 电缆, IP67

RS 订货号 729-5117
品牌: RS Pro

RMB451.46
单价 (不含税) 个

标准系列

IP67 镍黄铜外壳，PBT 感应面
可嵌入
LED 指示
工作温度范围 -25 → +70°C
电源电压: 20 → 250V 交流/直流
过载保护
EN60947-5-2

701-8225 IP67 2 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

701-8244 IP67 5 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

701-8216 IP67 10 mm 检测范围 PNP 输出 10 → 30V 直流电源

塑料圆柱形电容传感器

主体样式: 柱体
螺纹尺寸: M30 x 1.5
输出类型: 常闭
检测范围: 最长 15 mm
电源电压: 20 → 250V 交流/直流
长度: 91mm
切换电流: ≤100(直流)mA, ≤300(交流)mA
满足标准: CE, IEC
切换频率: 15(交流)Hz, 40(直流)Hz
工作温度: -25°C → +70°C

896-7279 1m 线长 Nicosil 合金 N 型 300mm 长 探头 3mm 探头直径 -230°C → +1300°C 2 线尾线 裸线尾线接端

微型

40kHz 工作频率
提供发送和接收类型
引脚: 间距 5mm, 直径 0.64mm, 长度 10mm
适于安全警报
方向性 80°

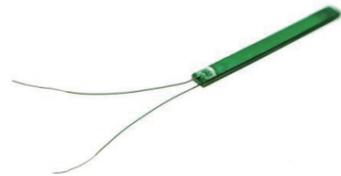


237-0783 柱体 超声波传感器 MA40S4R 0.2 → 4 m 检测距离 印刷电路板接端



压电双形态振动元件

这种压电双形态元件是一个多用低功率机电转换器，可以将机械或声学能量转换为电能。
可在 50→60V 直流电压下反向使用，提供 10→20μm 的偏转
绿色聚氨酯油漆层
防潮且无磁
尺寸：长15 x 宽1.5 x 直径0.6mm



285-784 BM15015-06HC 振动传感器 -15°C → +55°C 15 x 1.5 x 0.6 mm

ANSI PVC 热电偶电缆

连接类型: 插头和插座
电缆长度: 5m
附件类型: 电缆
连接性别: 公-母
使用于: K 型热电偶
护套材料: PVC
方向: 直
工作温度范围: -10→+105 °C



779-9716 5m 插头和插座 公-母 电缆 使用于K型 -10→+105 °C

流量/无流量指示器

由 316 不锈钢制成的 BSP 内螺纹管接头



192-266 1/2 BSP 母 管道连接器/适配器
192-272 3/4 BSP 母 管道连接器/适配器
192-250 1/4 BSP 母 管道连接器/适配器

传感器及开关磁铁附件

应用: 磁性接近开关
形状: 矩形
长度: 38mm
宽度: 10mm
高度: 25mm
尺寸: 38 x 25 x 10 mm



339-768 矩形 磁性接近开关 磁铁 38 x 25 x 10 mm

Assemtech 矩形接近簧片开关

模制开关箱，带两个开槽固定孔
坚固的密封开关
提供转换型号



811-0745 矩形 线性执行器 磁铁 32 x 13 x 8 mm

数字磁性传感器

主体样式: 圆柱状
输出类型: 数字
检测范围: 2.5 mm
接线类型: 导线
螺纹尺寸: 1/4-40 UNS-2A
电源电压: 5→15 V 直流
外壳材料: 不锈钢
最高工作温度: -25°C→+85°C
尺寸: 6.35 (直径) x 28.6 mm



304-172 13422-011 不锈钢外壳 圆柱状 数字输出 磁感应器 2.5mm检测范围 5→15 V 直流电源

箔应变计

可与任一铝 (632-146 和 632-180) 或低碳钢 (632-124 和 632-168) 一同使用
疲劳寿命 >10⁶ 次循环 (在 1000μ 应变下)
热感应输出: ±2μ 应变/°C (20→160°C) ; ±5 μ 应变/°C (160→180°C)
线性延伸因数: 10.8x10⁻⁶/°C (钢), 23.4x10⁻⁶/°C (铝)
应变仪电阻 120Ω



632-180 N11MA512023 铝
632-168 N11MA512011 低碳钢

模拟磁性传感器

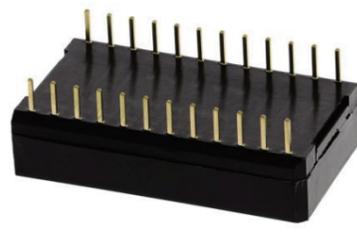
主体样式: 圆柱状
输出类型: 模拟
检测范围: 2.5 mm
接线类型: 导线
螺纹尺寸: 1/4-28 UNF-2A
电源电压: 10V
外壳材料: 不锈钢
工作温度: -40°C→+100°C
尺寸: 6.35 (直径) x 22 mm



304-166 11422-050 不锈钢外壳 圆柱状 模拟输出 磁感应器 2.5 mm检测范围 10V电源

应变仪放大器

采用 24 引脚 DIL 封装



846-171 1210 放大器 使用于5 线应变仪

钢制安装支架,用于圆柱形(套管)传感器

尺寸1适用于直径为4mm的普通套管和M5、M8、M12、M14 和 M18 传感器。包含异径插件
尺寸 2 适用于 M30 传感器
在固定到所需位置之前，先调整所有面板
由直径为 8mm 的 BZP 钢杆和尼龙 66 夹持部件制成
以套件形式提供，带装配说明



256-001 使用于M12型 M14型 M18型 M4型、M5型 M8型
256-017 使用于M30型

直流带齿轮电动机

输出速度: 155 rpm
电源电压: 24 V 直流
最大输出扭矩: 100 mNm
直流电动机类型: 电刷
轴直径: 6mm
齿轮头类型: 齿
长度: 71.2mm
尺寸: 38 x 38 x 40 mm
铁芯结构: 铁心
轴角度: 直向
满足标准: RoHS
齿轮速比: 30:1



901-3314 直流齿轮传动电动机 电刷型24V 直流 100 mNm 155 rpm

簧片开关

开关形状: 矩形
开关类型: 接近
正常状态配置: 否
接线类型: 导线
最大电流: 3 A
最大电压: 250V交流/直流
触点位置: 常开
触点电阻: 100mΩ
工作温度: -20°C→+85°C
总长度: 79.4mm
宽度: 9.8mm
深度: 25.4mm



339-746 PRA-SA-002 矩形 常开 舌簧开关 3 A 250V

RS 接近开关测试单元

此设备以 ABS 盒为外壳，主要用于测试 3 或 4 线 NPN 和 PNP 直流接近开关
也可测试带固态输出的其它 3 和 4 线传感器
通过 3 个弹簧负载端子进行连接。
LED 状态指示
配备电池



839-9875 18 V 直流 传感器测试仪 35 mA 额定电流 可应用于接近开关

直流电动机控制器

电源电压: 110V 交流, 240V 交流
额定电流: 2.7 A
额定电压: 220V 直流
兼容电动机类型: 永久磁铁, 并励
控制输入: 电位器
安装样式: 盒子



425-5232 F726 BOXED 电位器输入控制 直流电动机控制器 110V 交流、240V 交流 2.7 A 盒式安装

PID 恒温器

输出类型: 1 个固态继电器, 2 个继电器
电源电压: 110→240V 交流
尺寸: 48 x 48mm
输入数目: 11
输出数目: 3
最低工作温度: 0°C
最高工作温度: 55°C



124-1071 PID 温度控制器 48 x 48mm 110→240V交流 3输出

信号调节

输入类型: 模拟
输出类型: 模拟
信号调节器类型: 模拟→模拟
输入范围: 4→20 mA
输出范围: 2 x 4→20 mA
电源电压: 9→30V 直流
安装类型: DIN 导轨
传感器兼容性: RTD, 热电偶
端接: 螺钉
工作温度范围: 0→+45 °C
模块类型: 转换器



466-2264 模拟→模拟 信号调节器 BM320 模拟输入 9→30V 直流 电源电压

步进电动机

步进角度: 1.8°
保持扭矩: 0.098Nm
电线数目: 6
额定电压: 12 V 直流
框尺寸: 40 x 40mm
步进电动机类型: 混合
轴直径: 5mm
额定电流: 320 mA
绕线排列: 单极
轴长度: 24mm
深度: 33mm
极对数目: 2
每相位的电阻值: 37.5Ω
满足标准: 符合 RoHS



191-8306 1.8° 单极 混合 步进电机 6线 0.098nm 12 V 直流

温度传感器

输入类型: 热电偶 K 型
电源电压: 12→36 V 直流
直径: 42 mm
最低工作温度: 0°C
最高工作温度: +1100°C
系列:
深度: 32mm



185-2363 0→+1100 °C 温度传感器 K 型输入 12→36V直流 42 mm直径 32mm深

3年质保

3年质保

3年质保

3年质保

3年质保



温度传感器

3年质保

输入类型: Pt100
电源电压: 10→30V 直流
直径: 43 mm
最低工作温度: 0°C
最高工作温度: +70°C
系列:
深度: 21mm



363-0238 0→+70 °C温度传感器 Pt100输入 10→30V 直流 43 mm直径 21mm深

计数器

3年质保

电源电压: 230V 交流
计数模式: 秒
显示器类型: LED
输入类型: 晶体管
连接类型: 螺旋夹
复位方法: 自动, 手动
数字数目: 6
输出 / 接口: 继电器
计数方向: 双向
数字高度: 8 mm, 13.2 mm
最大计数频率: 20kHz
显示范围: 0→99.99
工作温度: 0°C→+50°C
功能: 计数器
深度: 96mm
切面宽度: 48mm
切面高度: 96mm



808-6627 LED 数字计数器 0→99.99显示范围 晶体管输入 20kHz最大计数频率 230V 交流电源

热缩和冷缩套管

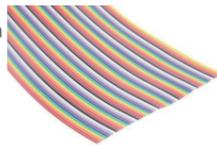
套管直径: 6.4mm
收缩直径: 3.2mm
颜色: 绿色/黄色
套管类型: 热缩
衬有胶粘剂: 否
收缩比: 2:1
套管长度: 1.2 m
材料: 聚烯烃
工作温度: -55°C→+135°C
阻燃: 是
介电强度: 37kV/mm
无卤素: 否
角度: 直向



398-076 绿色/黄色 聚烯烃 热缩套管 2:1收缩比 6.4mm直径 1.2m长

扁平带状电缆

线路数目: 64
节距: 1.27mm
卷长度: 30m
宽度: 81.41 mm
额定电压: 300V
屏蔽/无屏蔽: 无屏蔽
导体绞线类型: 股绞电线
绞线数目: 7
工作温度: -20°C→+105°C
线芯绞距: 7/36
绞线尺寸: 36 AWG
阻抗特性: 105 Ω
电容值: 42.64 pF/m



360-021 64路 无屏蔽 带状电缆 81.41 mm 宽

恶劣环境电线

横截面积: 0.336 mm²
线型: BS3G210
美国线规: 22 AWG
绝缘材料: 聚四氟乙烯
能抵抗: 燃料, 汽油, 液压液体, 润滑剂, 油
线芯绞距: 19/0.15 mm
工作温度范围: -75→+200°C
长度: 100m
外径: 1.1mm
额定电压: 300V
绝缘壁厚度: 0.15mm
绞线数目: 19
绞线尺寸: 0.15 mm
已符合的标准: BS 3G 210:1996
导体材料: 镀银铜



841-7263 100m 黑色 PTFE 设备电线 0.336 mm² 横截面积 22 AWG AWG 19/0.15 mm 聚四氟乙烯绝缘 300V 1.1mm外径 镀银铜导体 -75→+200 °C

内部连线和设备电线

横截面积: 1.5 mm²
线型: 2491X
线芯绞距: 30/0.25 mm
绝缘材料: PVC
外径: 3.4mm
长度: 100m
绞线数目: 30
额定电压: 750V
绞线尺寸: 0.25 mm
导体材料: 退火铜
绝缘壁厚度: 0.7mm
电缆形状: 单芯
谐波代码: H07VK



361-793 100m长 蓝色 15 AWG 2491X 设备电线 1.5 mm² 截面积 30/0.25 mm 线芯绞距 750V

开关设备和三重安规标准电缆

横截面积: 0.75 mm²
长度: 100m
美国线规: 20 AWG
额定电流: 14 A
线芯绞距: 24x0.2
额定电压: 600→1000V
工作温度: -20°C→+105°C
绞线数目: 24
外径: 2.8mm
导体材料: 铜
绞线尺寸: 0.2
绝缘材料: PVC



803-4161 橙色 20 AWG 三重安规标准电缆 14A 600→1000V -20→+105°C 100m长

热电偶和延长电线

3年质保

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 25m
工作温度: -60°C→+400°C
线芯绞距: 1/0.315 mm
绝缘材料: 玻璃纤维
电缆形状: 多芯
绞线数目: 1
绞线尺寸: 0.315 mm



236-3836 延长线缆 K 类 -60→+400 °C 2 芯 无屏蔽玻璃纤维绝缘 25m

热电偶和延长电线

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 50m
工作温度: -75°C→+260°C
线芯绞距: 7/0.2 mm
绝缘材料: PFA
电缆形状: 多芯
绞线数目: 7
绞线尺寸: 0.2 mm



611-8006 延长线缆 K 类 -75→+260 °C 2 芯 无屏蔽 PFA 绝缘 50m

热电偶和延长电线

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 25m
工作温度: -75°C→+250°C
线芯绞距: 7/0.2 mm
绝缘材料: 聚四氟乙烯
电缆形状: 扁平
绞线数目: 7
绞线尺寸: 0.2 mm



236-3858 延长线缆 K 类 -75→+250 °C 2 芯 无屏蔽 聚四氟乙烯绝缘 25m

热电偶和延长电线

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 25m
工作温度: -10°C→+105°C
线芯绞距: 7/0.2 mm
绝缘材料: PVC
电缆形状: 多芯
绞线数目: 7
绞线尺寸: 0.2 mm



236-3820 延长线缆 K 类 -10→+105 °C 2 芯 无屏蔽 PVC 绝缘 25m

压接工具

压接连接器类型: 鞋带套圈
夹紧工具类型: 棘齿
线规格: 0.5 - 6.0 mm²
最小线规格: 0.5mm²
最大线规格: 6mm²
总体长度 198mm



683-1605 Bootlace Ferrule 压接工具 DEB 0560 适用于 0.5 - 6.0 mm² 线规格

热电偶和延长电线

3年质保

热电偶类型: T
芯数: 2
长度: 25m
工作温度: -75°C→+250°C
线芯绞距: 1/0.2 mm
绝缘材料: 聚四氟乙烯
电缆形状: 单芯
绞线数目: 1
绞线尺寸: 0.2 mm



363-0402 测温线 T 类 -75→+250 °C 2 芯 无屏蔽 聚四氟乙烯绝缘 25m

热电偶和延长电线

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 2m
工作温度: -10°C→+220°C
线芯绞距: 7/0.2 mm
绝缘材料: PVC
电缆形状: 多芯
绞线数目: 7
绞线尺寸: 0.2 mm



768-6581 延长线缆 K 类 -10→+220 °C 2 芯 PVC 绝缘 2m

压接工具

压接连接器类型: 终端
夹紧工具类型: 棘齿
线规格: 0.5→6.0 mm²
最小线规格: 0.5mm²
最大线规格: 6.0mm²
总体长度: 225mm



533-279 终端 压接工具 4300-0054 适用于 0.5→6.0 mm² 线规格

热电偶和延长电线

3年质保

热电偶类型: K
芯数: 2
长度: 25m
工作温度: -10°C→+105°C
屏蔽/无屏蔽: 屏蔽
线芯绞距: 7/0.2 mm
绝缘材料: PVC
电缆形状: 多芯
绞线数目: 7
绞线尺寸: 0.2 mm



236-3959 测温线 K 类 -10→+105 °C 2 芯 屏蔽 PVC 绝缘 25m

压接工具模具

压接连接器类型: 终端
线规格: 120 mm², 150 mm², 185 mm²
最小电线尺寸 mm²: 120 mm²
最大电线尺寸 mm²: 185 mm²
终端绝缘: 非绝缘



624-1320 压接模具 DIE-THX185-95-120 150 185 120 mm² 150 mm² 185 mm² 线规格 终端

阻隔带

触点数目: 36
节距: 6.35mm
行数: 2
尺寸: 117 x 38 x 7.5mm



433-703 2行 36触点 6.35mm 阻挡带



接地块

接地块型: 双螺钉
线规格: 0→16 mm²
电缆 CSA: 0→16mm²
颜色: 灰色
线路数目: 4
端接方法: 螺钉拧紧
外壳材料: 黄铜
长度: 50.8mm
宽度: 19mm
高度: 12mm



425-544 灰色 4 路 接地端子块 双螺钉 螺钉拧紧端接 0→16 mm² 长 50.8mm

无保险丝的接线排

线路数目: 12
安装类型: 穿孔
节距: 8mm
额定电流: 24A
端接方法: 螺钉拧紧
线规格: 2.5 mm²
电线保护: 是
材料: 尼龙
额定电压: 380V
最高工作温度: +125°C
触点材料: 黄铜
触点上镀: 镍



464-9744 12 路 无熔丝端子块 穿孔螺钉拧紧端接 380V

压接靴带套圈

绝缘: 绝缘
绝缘材料: 尼龙
线条数目: 1
引脚长度: 8mm
引脚直径: 1.3mm
总体长度: 14mm
颜色: 白色
触点上镀: 亮锡
触点材料: 铜色
最大电线尺寸 mm2: 0.5mm²
最大电线尺寸 AWG: 22AWG



458-689 白色 绝缘 压接靴带套圈 E0508-WHITE 8mm 脚长 1.3mm 脚直径

焊接 D-sub 连接器

触点数目: 9
连接器类型: 公插
D 连接器类型: 标准 D-Sub
D-Sub 外壳尺寸: E
外壳材料: 钢
额定电流: 5A
尺寸: 30.81 x 10.72 x 12.55mm
工作温度: -55°C→+105°C
额定电压: 500V 交流
触点上镀: 金
触点材料: 磷铜
节距: 2.77mm



544-3727 DB9 9 路 面板安装 焊接 D-sub 连接器 插头 500V 交流 5A

焊接 D-sub 连接器

触点数目: 37
连接器类型: 母座
D 连接器类型: 标准 D-Sub
安装类型: 面板安装
D-Sub 外壳尺寸: C
外壳材料: 钢
尺寸: 69.35 x 10.85 x 12.55mm
工作温度: -55°C→+105°C
额定电压: 500V 交流
额定电流: 5A
触点上镀: 金
触点材料: 铜合金



544-3884 DB37 37 路 面板安装 焊接 D-sub 连接器 插座 500V 交流 5A

组合零件盒

高度: 181mm
宽度: 205mm
深度: 350mm
颜色: 蓝色
材料: 聚丙烯 (PP)
可叠加: 是
尺寸: 5



484-4157 蓝色 塑料 可叠加 组合零件盒 181mm x 205mm x 350mm

可调节高度支脚和脚

静负荷能力: 75kg
螺纹尺寸: M10
螺纹长度: 38mm
倾斜角度: 0°
脚材料: 硫化橡胶
底座材料: 不锈钢
直径: 46mm
总体高度: 53mm
最大调整高度: 35mm
最小调整高度: 15mm



442-678 硫化橡胶 可调支脚 38mm 螺钉长度

机架安装外壳

系列: PF-19
机架单元: 6U
水平节距: 84 PH
深度: 425mm
通风: 是
把手: 是
材料: 钢
尺寸: 266 x 483 x 425mm



665-7734 PF-19 系列 黑色 钢 6U 机架固定外壳 带通风口 带把手 425mm 深

指示灯电缆

安装尺寸: 2 x 0.5mm
护套颜色: Red



211-869 指示灯电缆 2 x 0.5mm

指示灯

额定电压: 24 V 直流
光输出颜色: 绿色
安装孔尺寸: 8mm
灯尺寸: 5 mm
长度: 37 mm
类型: 面板安装
灯类型: LED
终端类型: 焊接片
座圈类型: 凹形
座圈颜色: 铬
IP 防护等级: IP40
亮度: 40 mcd
额定电流: 20 mA



210-967 5 mm 凹形 绿色 LED 指示灯 焊接片 接端 8mm 安装孔尺寸 24 V 直流

自耦变压器

初级额定电压: 240V
次级额定电压: 0→240V, 0→270V
额定功率: 720VA
安装类型: 表面贴装
旋钮转动: 顺时针
相数: 1
输出数目: 1
终端类型: 电线端接
尺寸: 110 x 110 x 115mm
初级额定电流: 3A
最大工作频率: 60Hz
保护功能: 过载保护



890-2777 1 相 720VA 自耦变压器 1 输出 240V 初级线圈

数字示波器

带宽: 200MHz
示波器类型: 手持式
垂直灵敏度: 2mV/div→100V/div
采样率随机: 50(等效)G 采样/秒, (500实时)M 采样/秒
电池类型: 可充电锂离子电池
最低时基: 2.5ns/div
最大时基: 50s/div
安全类别电压: 150V



123-6457 2 通道 200MHz 数字示波器 彩色 TFT LCD 显示

电源滤波器

最大额定电流: 10A
最大额定电压: 250V 交流
安装类型: 底盘安装
接端样式: 安装片
系列: EFNF
工作频率: 400Hz
尺寸: 46 x 75 x 19mm
最低工作温度: -25°C
最高工作温度: +85°C



209-257 EFNF 系列 10A 250V 交流 400Hz 底盘安装 RFI 滤波器 带安装片接端

数据记录器

测量参数: 温度
输入通道数目: 4
传感器类型: B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
接口类型: USB
最大温度测量: +1112(U) °F, +1300(N) °C, +1370(K) °C, +1400(E) °F, +1600(R/S) °C, +1652(L) °F, +1760(B) °C, +1760(C) °C, +1832(J) °F, +2372(N) °F, +2498(K) °F, +2912(R/S) °F, +3200(B) °F, +3200



211-869 指示灯电缆 2 x 0.5mm

功率计

绝对最大功率测量: 600kW
最佳直流电压精确度: ±0.7 % + 2 位
最佳交流电压精确度: ±1 % + 5 位
最佳交流电流精确度: ±1.5 % + 5 位
最佳直流电流精确度: ±1.7 % + 2 位
最大功率因数测量: +1
最小功率因数测量: -1



124-1959 APPA 135 功率计 600kW

信号滤波器

系列: DLT4
最大额定电流: 10A
最大额定电压: 200V 直流
安装类型: 面板安装
工作频率: 10000MHz
尺寸: 36mm
高度: 22mm
长度: 36mm
工作温度: -55°C→+125°C
电容值: 22nF



239-185 DLT4 系列 200V 直流 10000MHz 10A 信号滤波器 面板安装

卡尺

卡尺类型: 数字式
容量: 150mm
英制或公制: 两者都是
显示器类型: 数字式
精确度: 0.03 mm
分辨率: 0.0005 in, 0.01 mm



841-2518 150mm 英制/公制 数字式 卡尺 0.0005 in 0.01 mm 分辨率 UKAS 校准

电能质量分析仪

绝对最大电流测量: 3000A
绝对最大功率测量: 9999kW
最大电压: 600V
最佳电压测量精确度: ±0.5 % ± 5 位
最佳的电流测量精确度: 1 % 测量类型: 交流电流、交流电压、交流功率、谐波、相角、功率因数、总谐波失真
接口类型: RS232C
电源: 电池(1.5 V)
最小频率: 65 Hz
最高工作温度: +50°C



123-2201 IPM6300 电能质量分析仪 最大测量 3000A 9999kW LCD 显示 RS232C 接口