



产 品 规 格 书

产品名称： 导线式热电阻

产品型号： TM1106

南京博热传感科技有限公司

◆应用场合：

测量气体或者液体的温度，如： HVAC、制冷设备、
加热器、烤箱、工厂车间、机械设备、实验设备等。



◆产品信息：

测温元件	Pt100, Pt500, Pt1000（可选）
测温元件精度等级	A 级： $\Delta t = \pm (0.15 + 0.002 t)^{\circ}\text{C}$
	B 级： $\Delta t = \pm (0.30 + 0.005 t)^{\circ}\text{C}$
依据标准	符合 IEC751
保护管材质	不锈钢 304/316L
保护管外径	4mm, 6mm, 8mm（可选）
保护罩长度	100mm, 200mm（其他长度用户可选）
连接螺纹	M12×1.5, M16×1.5（可选）
连接导线	PVC/硅胶/聚四氟乙烯/玻璃纤维（可选）
测温范围	-5~+85℃/-50~+180℃/-50~+260℃/-50~+350℃
接线方式	单支 2 线，单支 3 线，单线 4 支，双线 4 支，双线 6 支（可选）
导线长度	100mm, 200mm, 2000mm（其他长度用户可选）
绝缘电阻	常温下，100VDC， $R \geq 100\text{M}\Omega$
响应时间	当外径为 4mm 时，水流速度为 0.2m/s， $\tau_{0.9}$ 约 4s
防护等级	IP65（根据客户需求选择）
附加功能	防折保护/防水功能

◆接线图：

