

铂电阻温度传感器

PT



应用领域

- 高精度温度传感器
- 电动马达和驱动设备
- 加热设备器件
- 医疗器械

优点

- 精准高，可靠性好
- 长期稳定性好
- 温度控制范围广
- 体积小 ($\Phi 3\text{mm}$)，便于安装
- 反应迅速
- 线性特征

关于我们

我们的生产基地已遍布全球：中国、德国、加拿大和捷克等地。

我们的优势在于能够根据客户具体的要求，钻研解决方案，研发出符合客户的新产品，并逐步做到批量生产。

MICROTHERM



上海坦泼秋尔
WWW.TPQE.COM
021-62041958

Microtherm International Cooperation

技术数据

参数	参 数	
	PT1000	PT100
额定电阻值100°C	1385 MΩ	138.5 MΩ
工作温度范围	-70°C ... +1000°C	
最小绝缘电阻 (100VDC)	100 MΩ	
额定电流	0.1-0.3 mA	0.3-1 mA

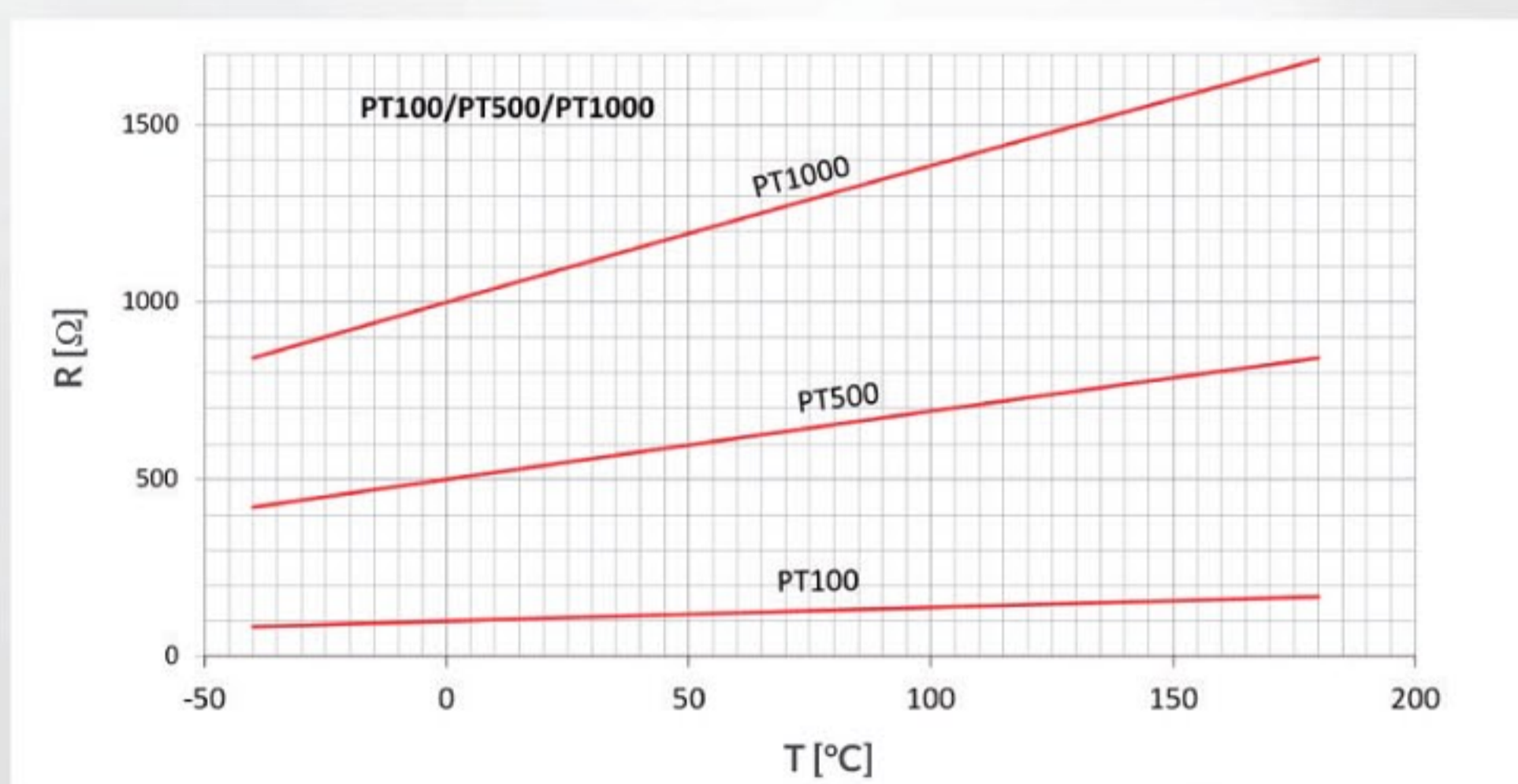


标准型号

型号	图例	图纸尺寸(mm)	参数
MT19			外壳: PPS, 导线24-28AWG 导线颜色: 客户定制
MT23			外壳: PPS, 导线18-28AWG 导线颜色: 客户定制
MT24			外壳: 不锈钢, 导线20-28AWG 导线颜色: 客户定制

温度阻值图

T °C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
PT1000	882	921	960	1000	1039	1077	1116	1155	1193	1232	1270	1308	1347	1385	1460	1535	1610	1684	1758
PT100	88.2	92.1	96.0	100	103.9	107.7	111.6	115.5	119.3	123.2	127.0	130.8	134.7	138.5	146.0	153.5	161.0	168.4	175.8



型号示例

