

TPU 包覆成型 8x30mm NTC 温度探头



MEAS
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 探头

该配件由焊接至延长电缆的 DO-35 NTC 热敏电阻组成。传感器和延长电缆经过模制，结合为一个硫化元件，可提供高度湿气和水分入侵防护。这种设计适用于高湿度的严苛环境。提供电阻和温度特性、电气公差、导线长度和连接器类型的可配置选项。



NTC 探头类型: 温度
电气连接: 开口端
电阻 (25°C): 4633 kΩ
β 值 (25/85): 3992 K
电阻公差: ± 1，在 0 °C 时 %

特色

- IP68 等级
- 高温循环能力，包括冻结和解冻
- 绝缘电阻为 100MΩ，500VDC
- 经 VDE 审批的双重绝缘 PVC 电缆
- 适用于低温应用
- 温度范围为 -40°C 至 +70°C

应用

- 制冷设备
- 蒸发器线圈
- 箱式制冷设备
- 自动售货机
- 制冰机
- 冷冻柜
- 工业过程控制

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0059
---------	-------------

产品类型特性

导线/覆层类型	22AWG (7/30) 绞合铜导体，带白色 PVC 绝
---------	------------------------------



	缘材料
NTC 探头类型	温度
传感器封装	外模

结构特性

电气连接	开口端
------	-----

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3976, 3992
-----------------------	------------

机械附件

导线长度 (mm)	1000, 2000, 3000
-----------	------------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 70
工组温度范围 (°F)	-40 - 158
电阻的参考温度 (°C)	25
电阻的参考温度 (°F)	25
电阻 (25°C) (k Ω)	4633, 10000
电阻公差 (%)	± 1 @ 25 °C, ± 1 , 在 0 °C 时

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



8x30MM PVC
OVERMOLDED 1m



8x30MM PVC
OVERMOLDED 3m



8x30MM PVC
OVERMOLDED 1m



8x30MM PVC
OVERMOLDED 2m

TE 产品编号	20025136-01	20025136-03	20025136-11	20025136-02
电阻 (25°C)	4633 kΩ	4633 kΩ	10000 kΩ	4633 kΩ
β 值 (25/85)	3992 K	3992 K	3976 K	3992 K
电阻公差	± 1，在 0 °C 时 %	± 1，在 0 °C 时 %	± 1 @ 25 °C %	± 1，在 0 °C 时 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 2)



8x30MM PVC OVERMOLDED
3m

8x30MM PVC OVERMOLDED
2m

TE 产品编号	20025136-13	20025136-12
电阻 (25°C)	10000 kΩ	10000 kΩ
β 值 (25/85)	3976 K	3976 K
电阻公差	± 1 @ 25 °C %	± 1 @ 25 °C %
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)
[20025136-XX](#)
English