



# M20 × 1.5 温度传感器，用于安装在电缆接头的孔或螺纹中，用于盒子外部环境温度的测量

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。

螺纹	主体直径	线规	传感器	主体材料	型号
M20×1.5	Ø18.2×15mm	0.5mm <sup>2</sup> (AWG24)	Pt100 NTC 热电偶	阳极化铝	<b>TNJB</b> <b>TPJB</b> <b>TSJB</b> <b>TJJB</b>

Pt100 (TSJB)	NTC (TNJB)	K 热电偶 (TPJB)	J 热电偶 (TJJB)

## 通过柜壁安装的版本

在 M20 × 1.5 螺纹里 (红色的垫圈)	在一个直径 20mm 的钻孔里 (绿色的是螺母)	在 M20 × 1.5 螺纹里	在一个直径 20mm 的钻孔里

## 应用

这些温度传感器已设计用于安装在直径为 20mm 的孔中。(带一个锁紧螺母和一个垫圈)或在 M20 × 1.5 的螺纹里(带一个垫圈)，最初用于将电缆接头安装在接线盒或控制盒上。这能让环境温度传感器轻松地安装在这些盒子上。然后在距壁 15mm 的外部位置进行环境温度测量，系统是完全防水的。



## 主要特征

### Pt100 三根电线的 RTD 温度传感器:

- 连接: 三根电线 0.5mm<sup>2</sup>(AWG24), FEP 绝缘 + 金属编织层 + FEP。两根白色的电线连接到 Pt100 的一个极, 红线电线连接到另一极。

### 负温度系数 (NTC) 热敏电阻温度传感器:

- 连接: 黑色的两根电线 0.5mm<sup>2</sup> 电缆 (AWG24), FEP+ 硅胶绝缘。一根黑色的电线, 一根红色的电线。这些电线中的每一根都对应一个热敏电阻的极。电阻变化曲线: 在 25°C 时为 1 万欧姆, 系数 B3380。

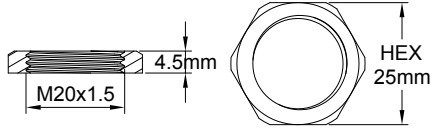
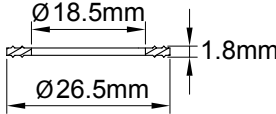
### K 热电偶传感器:

- 连接: 绿色的两根电线 0.5mm<sup>2</sup> 电缆 (AWG24), FEP+FEP 绝缘。符合 IEC 584-3 的颜色代码。白线为负极, 绿线为正极。(根据要求按其他标准标注颜色代码)。

### J 热电偶传感器:

- 连接: 黑色的两根电线 0.5mm<sup>2</sup> 电缆 (AWG24), FEP+FEP 绝缘。符合 IEC 584-3 的颜色代码。白线为负极, 黑线为正极。(根据要求按其他标准标注颜色代码)。

## 附件:

M20 × 1.5 尼龙螺母		66NDM20545H25
70 邵氏 NBR 垫圈		66JPN18518265

## 编号

传感器类型	电缆长度 (L)			
	300mm	1m	2m	3m
Pt100	TSJBD150A0302BK6	TSJBD150A1002BK6	TSJBD150A2002BK6	TSJBD150A3002BK6
NTC(1 万欧姆 @25°C)	TNJBD150A03022F6	TNJBD150A10022F6	TNJBD150A20022F6	TNJBD150A30022F6
K 热电偶	TPJBD150A03022D6	TPJBD150A10022D6	TPJBD150A20022D6	TPJBD150A30022D6
J 热电偶	TJJBD150A03022D6	TJJBD150A10022D6	TJJBD150A20022D6	TJJBD150A30022D6

由于我们的产品是不断地持续改进的, 数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已, 可以不经提前通知进行更改。