

铠装热电阻

IEC 751

- 温度范围-50 (-200) —+600℃
- 柔韧的探头配有防震型传感器
- 探头管直径自1.9mm起
- 可用作两线制、三线制或四线制的单支或双支温度计。
- 快速响应

因为这种温度计的独特优点，它被广泛的应用于化工厂、电站、管线、机器、测试台以及所有需要高度灵活性和互换性的场合。灵活可变的薄壁不锈钢管内部的低阻值铜导线表面覆盖有一层浓缩的防火氧化镁涂料。两线、三线或四线回路的温度传感器被接到内部连线上并放入保护管之中。保护管与探头被焊接在一起，直径最小1.9mm。保护管与温度传感器之间极佳的热传递形成了快速的响应 ($t_{50\%}=0.7s$) 和高精度。防震结构保证了产品的长寿命。灵活可变的探头管使一些难以到达地方的温度测量成为可能。最小回转半径是其外直径的5倍。传感器通常采用一支IEC 751 标准、B级、两线制的Pt100热电阻；也有Pt500和Pt1000型。三线和四线连接也可提供。



说明： 1. 误差为 $\pm(0.30^{\circ}\text{C}+0.0050 \cdot |t|)$ $|t|$ =温度绝对值 ($^{\circ}\text{C}$)
 2. 订货时请说明价格单90. 2221上的销售号。

铠装热电阻

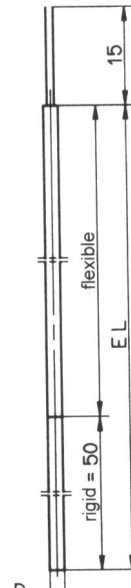
IEC 751带尾端引出线

插入深度	直径	温度	类型	类型
EL (mm)	D (mm)	($^{\circ}\text{C}$)	1×Pt100	2×Pt100

探头管：不锈钢 X 6 CrNiTi 18 10, Material Ref. 1. 4541

保护管：不锈钢 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Material Ref. 1. 4571

300	1.9	-200+600	90. 295-F10	—
300	1.9	-200+600	90. 295-F08/v1	—
300	3	-50+600	90. 295-F11	—
300	3	-50+600	90. 295-F12/d1	—
300	3	-50+600	90. 295-F04/v1	—
300	3	-200+600	—	90D295-F03
300	6	-50+600	90. 295-F15	—
300	6	-50+600	90. 295-F16/d1	—
300	6	-50+600	90. 295-F14/v1	—
300	6	-50+600	—	90D295-F17

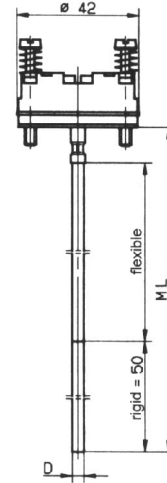


说明： 插入深度可按用户要求供货
 探头管直径为1.5mm, 当D=1.9mm时。/d1: 3线回路。/v1: 4线回路

传感器插件，与DIN 43 762类似，用于铠装热电阻

接线盒：DIN 43 729，24×1.5螺纹，B型

插入长度	直径	温度	类型	类型
ML(mm)	D(mm)	(°C)	1×Pt100	2×Pt100
探头管：不锈钢 X 6 CrNiTi 18 10, Material Ref. 1. 4541				
保护管：不锈钢 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Material Ref. 1. 4571				
315	3	-50~+600	90. 295-F30	—
315	3	-50~+600	90. 295-F31/v1	—
315	3	-200~+600	—	90D. 295-F32
315	6	-50~+600	90. 295-F34	—
315	6	-50~+600	90. 295-F35/v1	—
315	6	-50~+600	—	90D. 295-F36



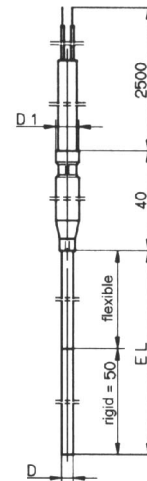
说明：长度可按用户要求供货

/v1: 4线回路

增强型铠装热电阻

带0.35mm²IEC 751硅脂绝缘电缆

插入深度	直径	温度	类型	类型	
EL(mm)	D(mm)	D1(mm)	(°C)	1×Pt100	2×Pt100
探头管：不锈钢 X 6 CrNiTi 18 10, Material Ref. 1. 4541					
保护管：不锈钢 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Material Ref. 1. 4571					
300	1.9	6.0	-200~+600	90. 295-F38	—
300	19	6.0	-200~+600	90. 295-F39/v1	—
100	3	6	-50~+600	90. 295-F40	—
200	3	6	-50~+600	90. 295-F40	—
300	3	6	-50~+600	90. 295-F40	—
100	3	6	-50~+600	90. 295-F41/d1	—
300	3	6	-50~+600	90. 295-F41/d1	—
500	3	6	-50~+600	90. 295-F41/d1	—
300	3	6	-50~+600	90. 295-F50/v1	—
300	3	6	-200~+600	—	90D295-F42
300	6	7	-50~+600	90. 295-F44	—
300	6	7	-50~+600	90. 295-F45/d1	—
500	6	7	-50~+600	90. 295-F45/d1	—
300	6	7	-50~+600	90. 295-F51/v1	—
300	6	7	-50~+600	—	90D295-F46



说明：当D=1.9mm时探头管直径为1.5mm。

插入长度可按用户要求供货

•有库存。/d1: 3线回路 /v1: 4线回路

铠装热电阻带0号和II号Lemoso连接器 IEC751标准防水、防气

插入深度	直径	温度	类型	类型
EL (mm)	D (mm) D1 (mm)	(°C)	1×Pt100	2×Pt100
<i>探头管: 不锈钢 X 6 CrNiTi 18 10, Material Ref. 1.4541</i>				
<i>保护管: 不锈钢 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Material Ref. 1.4571</i>				
300	1.9 9	-200~+600	90.295-F58●1	—
300	1.9 9	-200~+600	90.295-F59/v12	—
300	3 9	-50~+600	90.295-F601	—
300	3 9	-50~+600	90.295-F61/v1●2	—
300	3 9	-200~+600	—	90.295-F622
300	6 15	-50~+600	90.295-F643—	—
300	6 15	-50~+600	90.295-F61/v1●4	—
300	6 15	-50~+600	—	90.295-F664

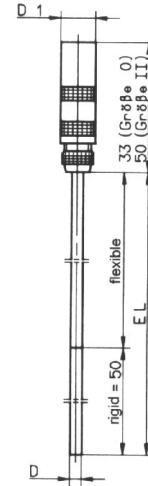
说明: 长度可按用户要求供货

探头管直径为1.5mm, 当D=1.9mm时。

对于配套的Lemoso连接器见数据单90.9725

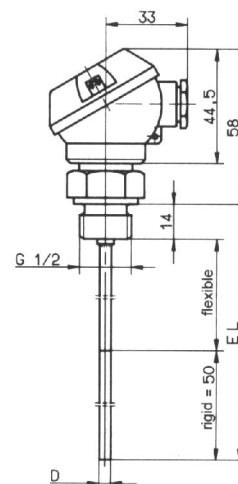
1: 0号, 2针 2: 0号, 4针 3: II号, 2针 4: II号, 4针

●有库存 /v1: 4线回路



铠装热电阻 接线盒: 适合密封的J型

插入深度	直径	温度	类型	类型
EL (mm)	D (mm)	(°C)	1×Pt100	2×Pt100
<i>探头管: 不锈钢 X 6 CrNiTi 18 10, Material Ref. 1.4541</i>				
<i>保护管: 不锈钢 X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Material Ref. 1.4571</i>				
100	3	-50~+600	90.295-F74●	—
200	3	-200~+600	90.295-F74●	—
300	3	-50~+600	90.295-F74●	—
300	3	-50~+600	90.295-F75/v1	—
300	3	-200~+600	—	90D295-F76
200	6	-50~+600	90.295-F70●	—
300	6	-200~+600	90.295-F70●	—
300	6	-50~+600	90.295-F71/v1●	—
300	6	-50~+600	—	90D295-F72●



说明: 长度可按用户要求供货

●有库存 /v1: 4线回路

在水和空气中的响应时间t50%和t90%
流速4m/s

直径 D(mm)	水		空气	
	t50%(s)	t90%(s)	t50%(s)	t90%(s)
<i>所有型号</i>				
1.9	0.7	2.1	7.2	20.5
3	1.3	4.0	13.5	41.0
6	5.0	11.5	37.5	117.5
