

## B 型接线盒热电偶 PL7201

### 产品特点

- 测温范围-200~1600℃
- 可提供单支或双支热电偶
- 多种过程连接方式可选，满足不同场合应用
- 接线盒内可带温度变送器（见 7401 数据单）
- 根据实际测温范围选择不同材质偶芯
- 适用于高温场合温度测量

### 应用

- 退火和热处理过程
  - 工业炉设备
  - 冶炼、轧钢
  - 热电联产机组
  - 电力工程和反应器
- 制药、食品、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



### 技术数据

热电偶芯	铂铑 30-铂铑 6 (B) : 600~1700℃ 铂铑 13-铂 (R) : 0~1600℃ 铂铑 10-铂 (S) : 0~1600℃ 镍铬硅-镍硅 (N) : -200~1200℃ 镍铬-镍硅 (K) : -200~1150℃ 镍铬-铜镍 (E) : -200~800℃ 铁-铜镍 (J) : -200~750℃ 铜-铜镍 (T) : -200~350℃
精度等级	II 级
延长管	不锈钢或与保护管相同材质，长度 130mm
最小置深	≥100mm，特殊产品除外
过程连接	不锈钢，螺纹/卡盘/法兰
保护管	钢保护管 < 1100℃，直径 16mm，20mm 刚玉保护管 < 1600℃，直径 16mm，20mm
响应时间	t0.5, 5s~90s
接线盒	铸铝外壳，出线口螺纹 M20*1.5，IP65
变送器	模拟量输出 4~20mA（见 7401 数据单）

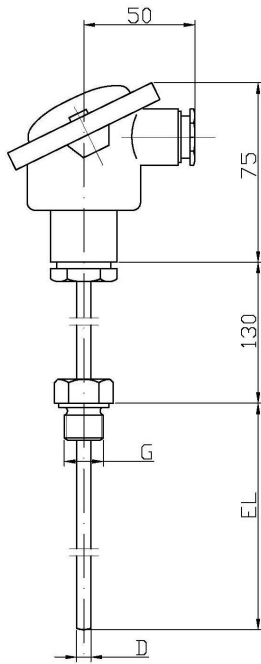
### 说明

- 我们将根据您选择的温度范围与要求选择与之适用的保护管材质，请勿超出所选温度范围使用；
- 为了更好的选用 FUSIDE 产品，选型时请提供工况最高使用温度（包括峰值温度）；
- 具体金属保护管与非金属保护管材料参数详见 91 页表 7600-2，92 页表 7600-3；
- 选择带温度变送器模块时，请注明变送器温度范围，出厂时我们将一同帮您完成设置。

### 外形尺寸

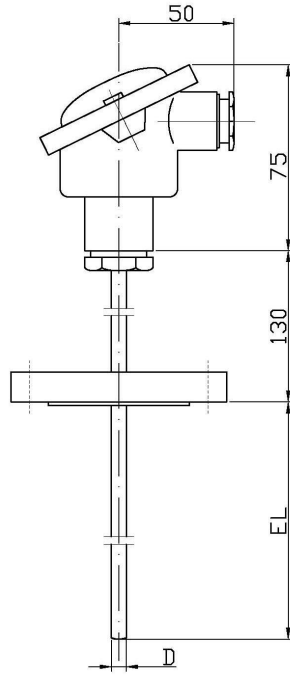
固定螺纹连接

图 7201-1



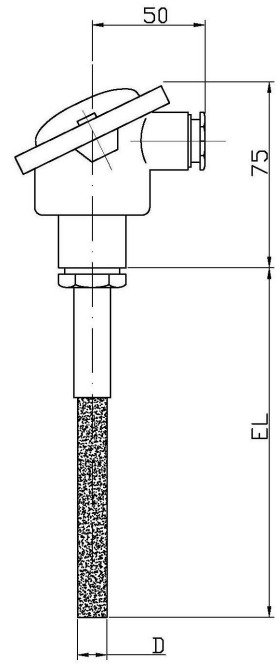
固定法兰连接

图 7201-2



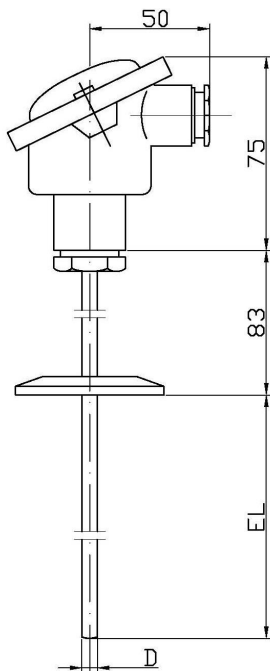
无固定连接

图 7201-3



卫生型卡箍连接

图 7201-4



## 产品选型

<b>7201 B 型接线盒热电偶</b>	
<b>(1) 温度范围</b>	
586	0~1600℃
580	0~1150℃
595	-40~800℃
425	-100~300℃
...	其他温度范围
<b>(2) 热电偶插芯</b>	
1010	1×B: 铂铑 30-铂铑 6
2010	2×B: 铂铑 30-铂铑 6
1011	1×S: 铂铑 10-铂
2011	2×S: 铂铑 10-铂
1013	1×N: 镍铬硅-镍硅
2013	2×N: 镍铬硅-镍硅
1012	1×K: 镍铬-镍硅
2012	2×K: 镍铬-镍硅
1014	1×E: 镍铬-铜镍
2014	2×E: 镍铬-铜镍
...	其他热电偶插芯
<b>(3) 保护管直径</b>	
16	16mm
20	20mm
<b>(4) 保护管材质/最高耐温</b>	
128	高温钢保护管 (最高耐温达+1100℃)
134	刚玉保护管 (最高耐温+1600℃)
...	其他保护管材质
<b>(5) 过程连接</b>	
204	G1/2
297	DN15 活动法兰
284	50.5mm Clamp 连接
295	无固定连接
200	其他连接方式
<b>(6) 插深 EL mm (100mm≤EL≤1000mm)</b>	
200	200mm
300	300mm
500	500mm
...	自定义 (50mm 最小间隔)
<b>(7) 附加选项</b>	
000	无
22	1×温度变送器 4~20mA (请注明温度范围)
999	其他特殊选项

选项举例: 

7201	/	(1)	595	-	(2)	1012	-	(3)	16	-	(4)	104	-	(5)	204	-	(6)	500	/	(7)	000
------	---	-----	-----	---	-----	------	---	-----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----