

## 工业用隔爆热电偶

工业用隔爆热电偶是一种温度传感器，在工业自动控制领域中广泛应用。通过此温度传感器可将控制对象的温度参数变成电信号，用于对系统进行检测、调节和控制。

在生产现场常伴有各种易燃易爆的化学气体、蒸汽等，如果使用普通的温度传感器测温非常不安全，极易引起环境气体的爆炸。因此必须使用隔爆热电偶作温度传感器。本公司生产的隔爆热电偶产品适用于D II CT6温度组别区间内具有爆炸危险的场所。

本公司生产的隔爆热电偶技术性能符合工业热电偶技术条件，同时产品均符合爆炸性环境电器设备的通用要求GB3836.1-2000，GB3836.2-2000。由国家级仪器仪表防爆安全监督检测站对产品的技术文件、图纸、样机进行专门审定和批准，并颁发防爆合格证。

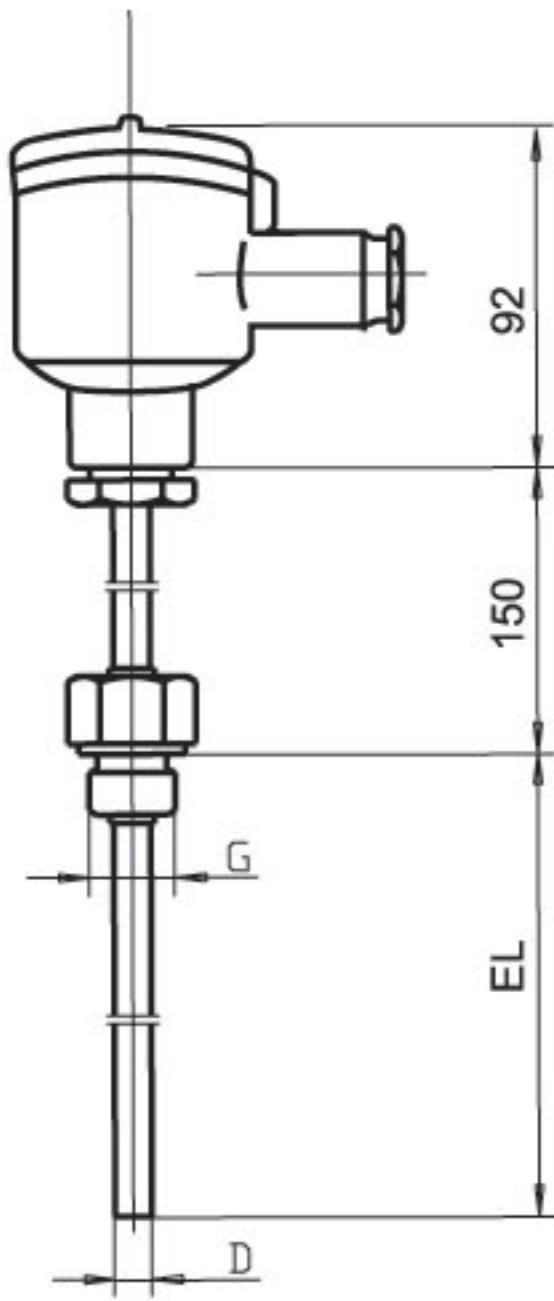
隔爆热电偶的防爆合格证号：GYB03576。



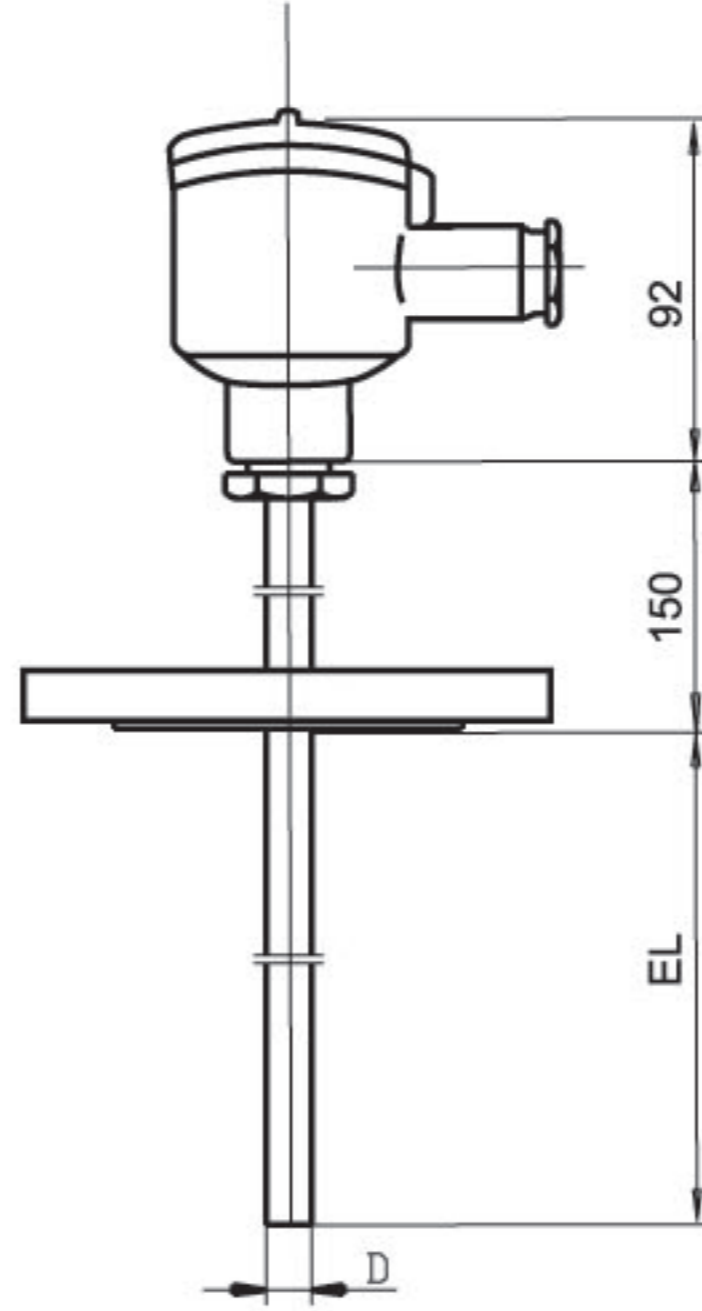
## 技术数据

接线盒	不锈钢铸件		
过程连接	固定螺纹		
	固定法兰		
保护管	不锈钢1.4571, $\phi 11\text{mm}$		
测量插件	1×镍铬 — 镍硅 (K)	2×镍铬 — 镍硅 (K)	0~800℃
	1×镍铬 — 铜镍 (E)	2×镍铬 — 铜镍 (E)	0~600℃

外形尺寸



型号 90.1820-240d



型号 90.1820-440d

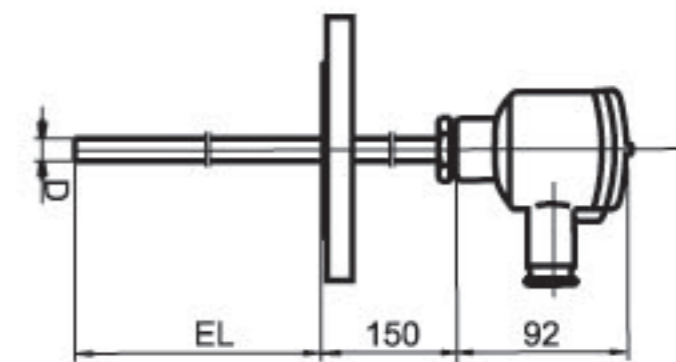
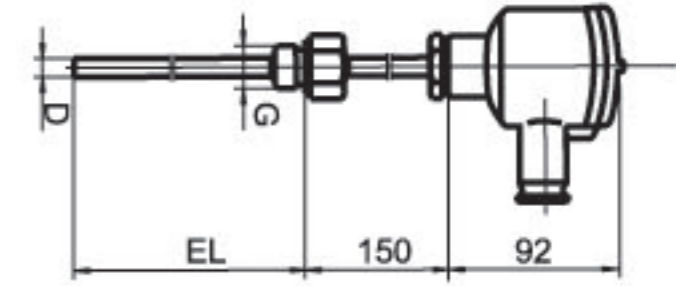
过程连接形式

过程连接	示意图	保护管直径 (mm)	使用压力 (mpa)
固定螺纹		11	10
固定法兰		11	2.5

**选型说明：工业用隔爆热电偶**

(1) 基本型号

	901820	隔爆热电偶 - 工业用
		(2) 测温范围℃
×		0~800℃ (K)
×		0~600℃ (E)
		(3) 测量插件
×		单支 镍铬 - 镍硅 (K)
×	/2	双支 镍铬 - 镍硅 (K)
×		单支 镍铬 - 铜镍 (E)
×	/2	双支 镍铬 - 铜镍 (E)
		(4) 精度等级
×		±2.5℃或±0.75%t (K)
×		±2.5℃或±0.75%t (E)
		(5) 保护管直径D mm
×		11×2mm
		(6) 插深EL mm
×		150<EL<2000
		(7) 过程连接
×	-240d	固定螺纹 见图
×	-440d	固定法兰 见图
		(8) 保护管材质
×		不锈钢1.4571
		(9) 接线盒
×		不锈钢铸件



×:在选型中“×”表示有效选项