

WSS 系列双金属温度计

应用

WSS 系列双金属温度计可以直接测量生产现场存在碳化物等爆炸物各过程中的-80~+500℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面测温。

技术参数

- 标度盘公称直径：100
- 热响应时间：≤40S
- 隔爆等级：dIIBT4
- 额定功率：10VA
- 最高工作电压：24V
- 最高工作电流：0.7A

电阻远传双金属温度计产品选型表：

WSS						双金属温度计
	X					电接点
		-4				表盘直径 Φ100
表盘形式		0				轴向
		1				径向
		8				万向
安装固定形式		0				无固定装置
		1				可动外螺纹
		2				可动内螺纹
		3				固定螺纹
		4				固定法兰
		5				卡套螺纹
		6				卡套法兰
远传			P			分度号 K、E、PT100、CU50
触点保护形式		M				上下限（可不注明）
		N				双上限
		P				双下限

选型参数说明：在选择以上型号后还要提供温度计的测温范围（建议量程刻度范围最大值为正常使用温度的 1.5~2 倍）、插深、探杆直径、探杆材质、被测量介质的工作压力等。

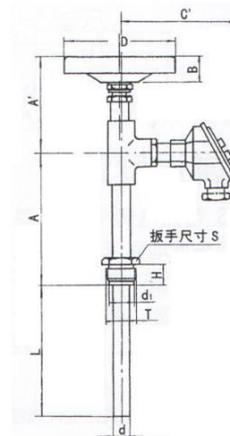
□ 测量范围

类别	远传温度分度号	测量范围℃
镍铬—铜镍	E	0~200
		0~300
		0~400
镍铬—镍硅	K	0~400 0~500
铂电阻	Pt100	-10~40
		-50~50
		-50~150
		-50~200
		-100~50
		-60~40
		0~50
		0~100
		0~150
		0~200
		0~300
		0~400
		0~500
铜电阻	Cu50	-50~0 -10~40 -60~40 0~50 0~100 0~150

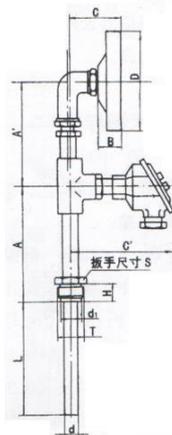
□ 外形及安装尺寸

代号 型号	D	A	A'	A''	B	C	C'	d	d ₁	H	S	L	T
角型 (轴向型)	Φ107	105	120	25				Φ16	Φ24	19	30	100	M27×2
	Φ157											150	
直型 (径向型)	Φ107 Φ157	100				116						200	G3/4"
												250	或
												300	ZG3/4"
												400	
												500	
万向型	Φ107 Φ157	126	185	64								750 1000	NPT3/4"

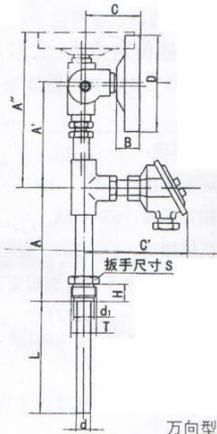
注:凡M27×2及G3/4"固定螺栓均为活动型,双金属温度计表头均可按用户需要位置定位后锁紧。
凡选用ZG3/4"或NPT3/4"固定螺栓的用户须作特殊定货。在安装使用时,螺栓锁紧后若双金属温度计表头方向不在操作面,则可松动调整螺母,将表头转到所需位置,然后锁紧调整螺母即可。
(注意调整范围只在360°以内)



角型



直型



万向型