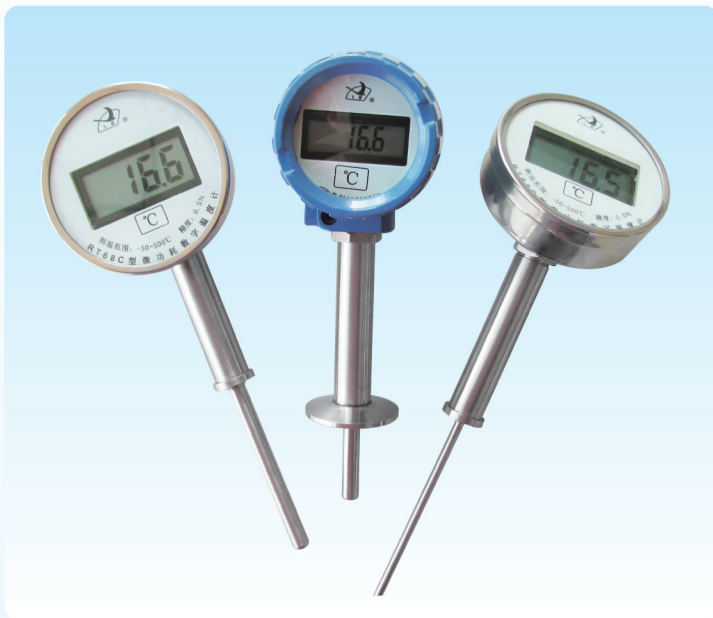




RT68系列微功耗数字温度计

RT68系列微功耗数字温度计，是飞雁先行开发的智能温度测量显示仪表。温度计采用电池供电方式；感温元件采用国际品牌的温度传感器，具有测温精度高、响应速度快的特点；信号处理及显示单元采用进口高精度、低温漂、超微功耗集成电路和宽温型液晶显示器；外壳采用不锈钢材料和防水、防尘的全密封结构，防护坚固，美观精致。可直接用于测量工、农业生产过程中的气体、液体或蒸汽温度。它克服了传统机械式温度计精度低、视值误差大，在振动场合易损坏和不稳定等缺点，是传统双金属温度计、压力式温度计和玻璃温度计的升级换代产品。



性能参数

传感器	Pt100铂热电阻
测量范围	-50~500℃
精度	0.5 %
电源	3.6V锂电池
电池寿命	3年以上
现场显示	四位LCD
刷新时间	2S、4S、8S、16S可选（默认2S）
分辨率	0.1℃
电磁兼容	符合GB/T17626.3-1998

环境和机械参数

环境温度	-25℃~75℃
贮存温度	-30℃~80℃
环境湿度	≤75 %
测量介质	非导电气体、液体、蒸汽
外壳材料	RT68C：不锈钢304 RT68D：铸铝
外壳尺寸	RT68C：φ100mm RT68D：φ82.5mm
安装方式	可动螺纹/固定螺纹/卡箍/法兰/直插式
防护等级	IP65/IP68

特点

- 微功耗
- 电池供电
- LCD现场显示
- 高稳定性
- 抗干扰性能好
- 工作温度范围宽
- 多种过程连接可选
- 结构坚固，防护性好

应用

- 食品、饮料
- 能源
- 水处理
- 医疗
- 管道运输
- 化学工业
- 机械制造业
- 纺织及轻工行业

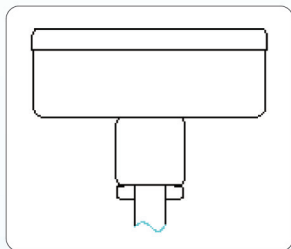
地址：山东省淄博市张店区一帆路·科汇工业园
电话：0533-3184050 3818768
服务与支持热线：400 606 7877
传真：0533-3182774 3165946
邮编：255087
网址：<http://www.advsensors.cn>
邮箱：sales@advsensors.cn



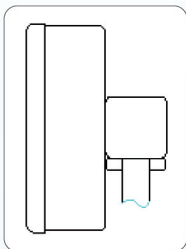


RT68系列微功耗数字温度计

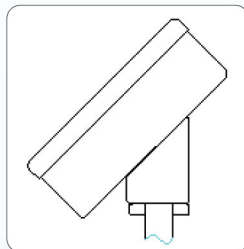
表头形式



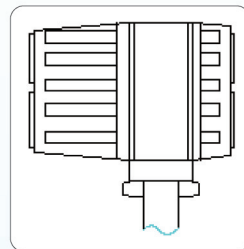
轴向卫生型 C1



径向卫生型 C2

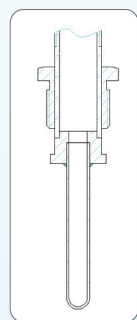


万向卫生型 C3

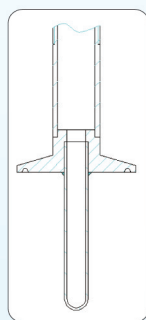


隔爆型 D

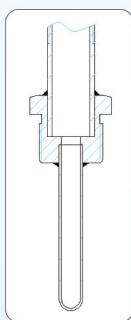
过程连接



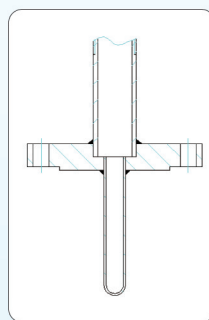
可动螺纹 K1



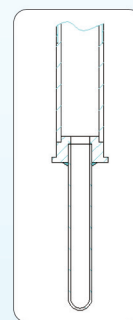
卡箍 K2



固定螺纹 G



法兰 F



无固定装置 W

选型指南

RT68		微功耗数字温度计					
		代码	表头形式				
		C 1	轴向卫生型				
		C 2	径向卫生型				
		C 3	万向卫生型				
		D	隔爆型				
		代码	过程连接				
		K 1	可动螺纹				
		K 2	卡 箍				
		G	固定螺纹				
		F	法 兰				
		W	无固定装置				
		代码	量程范围				
		Z	-50~500℃				
		代码	精 度				
		III	0.5 %				
		代码	保护套管直径				
		0	φ 10不锈钢保护管				
		1	无保护管, φ 5铠装				
		2	用户约定				
		代码	选项				
		M4	4位LCD显示表头				
		I	插 深				
RT68	C1	K2	Z	III	0	M4I (500)	选型举例