

# WSSPB-411双金属温度计

产品名称	WSSPB-411双金属温度计
公司名称	上海坤晖自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坤晖 型号:WSSPB-411 材质:316
公司地址	嘉定区佳通路31弄2号7层823室
联系电话	86-02169028098/61535598 13918075988

## 产品详情

双金属温度计的温度检测元件是由两种不同热膨胀系数的全金属片结合在一起制成的，其一端焊接固定，另一端连接指针轴。当温度变化时，双金属元件曲率产生变化，通过指针轴带动指针偏转，从而在刻度盘上指示温度的变化。作为就地显示，应优先选用双金属温度计。热电偶是利用一对不同的导电材料，其一端相互连接，感受被测温度，另一端与测量仪表相连，利用热电效应实现温度测量的一种温度传感器。热电阻是利用全金属电阻值随温度变化的特性实现温度测量的一种温度传感器。作为双金属温度计系列，它包括了双金属热电阻（偶）一体化温度计和双金属热电阻（偶）一体化温度变送器。将热电阻（偶）和双金属元件安装在同一个保护管内做成双金属热电阻（偶）一体化温度计；将热电阻（偶）和双金属元件安装在同一个保护管内，并将温度变送模块安装在其上的接线盒里，做成双金属热电阻（偶）一体化温度变送器。特点

抽芯式双金属温度计，表头与温度检测元件连在一起，更换方便，无需停车。

万向型（可调角型）双金属温度计，可根据需要调整为径向、轴向或任意角度，便于工程设计和应用。电接点双金属温度计采用齿轮传动式调整设定值，并具有良好的密封性和防震作用；对于防爆型电接点双金属温度计，调整设定值时无需打开接线盒。

双金属热电阻（偶）一体化温度计，除现场指示外，还可传输热电阻和热电偶信号。

双金属热电阻（偶）一体化温度变送器，除现场指示外，还可输出4~20mA信号，根据需要，还可增加HART信号。主要技术指标 测量范围：-60~500 显示精度等级：1.5级

远传电信号偏差：a.分度号：E（镍铬—铜镍）允许偏差 $\pm 2.5$  或 $0.75\%t$  b.

分度号：K（镍铬—镍硅）允许偏差 $\pm 2.5$  或 $0.75\%t$  c.分度号：Pt100（铂电阻）允许偏差：A级； $\pm (0.15+0.002 t)$  B级； $\pm (0.30+0.005 t)$  d.带温度变送器的基本误差： $= 1 \pm 0.5\%FS$

1为热电偶（阻）允差对应输出基本误差 FS为测量范围 温度变送器传送方式：二线制（4~20mA）

变送器工作电源电压最低12V，最高35V，额定工作电压24V 正常工作环境：a.

环境温度：-25 ~ 80（危险场所不高于70） b.相对湿度：5%~95% c.

机械振动：f 55Hz,振幅 $<0.15mm$  d.周围空气中不含有引起变送器腐蚀的介质

环境温度影响：0.05%/1 选型代码

备注：温度变送器输出4~20mA 为出厂默认。若需要其他输出参数请额外注明型号及规格

型号	分度号	测温范围	精度等级	保护管材料	插入长度
WSSEB-401	E	-80-+40	1.5	1Cr18Ni9Ti	150
WSSEB-501					
WSSEB-411		-40-+80			200
WSSEB-511				304	
WSSEB-481		0-50			300
WSSEB-581					
WSSPB-401	Pt100	0-100		316	400
WSSPB-501					
WSSPB-411		0-150			500
WSSPB-511				316L	
WSSPB-481		0-200			750
WSSPB-581					
WSSXEB-401	E	0-300		哈氏C-276	1000
WSSXPB-401	Pt100				
WSSXEB-411	E	0-400			
WSSXPB-411	Pt100				
WSSXEB-481	E	0-500			
WSSXPB-481	Pt100				

注：热电偶I级，热电阻A级按协议订货；保护管其余材质根据协议订货