

WSS-481双金属温度计 万向双金属温度计

产品名称	WSS-481双金属温度计 万向双金属温度计
公司名称	武强县科泰流量仪器仪表厂
价格	43.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科泰 型号:WSS-481
公司地址	河北省衡水市武强县豆村乡大李庄村
联系电话	86 0318 3797068 15933827649

产品详情

双金属温度计概述

概述 hakk-wssx双金属温度计是一种适合测量中、低温的现场检测仪表，可用来直接测量气体、液体、和蒸汽的温度。该温度计从设计原理及结构上具有防水、防腐蚀、防爆、耐震动、直观、易读数、无汞害、坚固耐用等特点。可取代其它形工的测量仪表，广泛应用于石油、化工、机械、船舶、发电、纺织、印染等工业和科研部门。

双金属温度计工作原理

工作原理 wssx双金属温度计的工作原理是利用二种不同温度膨胀系数的金属，一端焊接在固定点，另一端当温度变化时扭曲变形，将其转换成指针偏转角度，指示温度。抽芯式是指双金属感温元件可以从外保护管内抽出更换，是使用最广泛的现场指示温度计。

双金属热电阻（偶）一体化温度计（变送器）和电接点抽芯防护型双金属热电阻

（偶）一体化温度计与变送器，它是在双金属温度计系列产品的基础上在套管内同时平行装入铠装热电阻（偶）的一种仪表。使用此表既可现场清晰地看到指示值，又可把信号远传到控制室。传到控制室信号有铂电阻 pt10，k型e型热电偶信号，也有经过变送为4-20ma标准信号，起到了一表两用的作用。使用此表在管道上可以少开一个孔，少了一个泄漏点（因事故常出在开孔处），它的价格比用两只表的价格便宜。所以说，此表既有实用价值，又有经济价值。（铂热电阻也有非铠装式）

双金属温度计是利用两种不同金属在温度改变时膨胀程度不同的原理工作的。

工业用双金属温度计主要的元件是一个用两种或多种金属片叠压在一起组成的多层金属片。为提高测温灵敏度，通常将金属片制成螺旋卷形状。当多层金属片的温度改变时，各层金属膨胀或收缩量不等，使得螺旋卷卷起或松开。

由于螺旋卷的一端固定而另一端和一可以自由转动的指针相连，因此，当双金属片感受到温度变化时，指针即可在一圆形分度标尺上指示出温度来。

这种仪表的测温范围是200~650 ，允许误差均为标尺两程的1%左右。

这种温度计和棒状的玻璃液体温度计的用途相似，但可使用在机械强度要求更高的条件下。wss系列双金属温度计是一种测量中低温度的现场检测仪表。双金属温度计可以直接测量各种生产过程中的-80 ~ +500 范围内液体、蒸汽和气体介质温度。

双金属温度计主要特点

- 1、现场显示温度，直观方便；安全可靠，使用寿命长；
- 2、多种结构形式，可满足不同要求。工作原理 双金属温度计是基于绕制成环性弯曲状的双金属片组成。一端受热膨胀时，带动指针旋转，工作仪表便显示出所应的温度值。

加工定制是品牌科泰型号wss-481类型热电偶双金属温度计测量范围-80—500（ ）结构型式万向型表面直径100/150（mm）精度等级1规格wss-481万向双金属温度计

本产品的加工定制是是，品牌是科泰，型号是WSS-481，类型是热电偶双金属温度计，测量范围是-80—500（ ）（ ）