

温度仪表 温度仪表公司 长城仪表

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 温度仪表 温度仪表公司 长城仪表 |
| 公司名称 | 山东长城自动化设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区梓东大道1号鑫茂齐鲁科技城30号楼107/108室 |
| 联系电话 | 13808931269 |

产品详情

固定法兰热电阻

固定法兰热电阻系列工业用热电阻，固定发兰按化工部HG20592制作，作为温度测量传感器，通常与温度变送器，调节器以及显示仪表等配套使用，组成过程控制系统，用以直接测量或控制各种生产过程中-200 -500 范围内的液体，蒸汽和气体介质以及固体表面的温度。

热电阻是利用物质在温度变化时自身电阻也随着发生变化的特性来测量温度的。热电阻的受热部分（感温元件）是用细金属丝均匀地双绕在绝缘材料制成的骨架上。当被测介质中有温度梯度存在时，温度仪表型号，所测得的温度是感温元件所在范围内介质层中的平均温度。装配式热电阻主要由接线盒、保护管、接线端子、绝缘套管和感温元件组成，并配以各种安装固定装置。铂电阻的感温元件是一个铂丝绕组，双支铂电阻主要用于需要用二次显示、记录或调节仪同时检测同一地点温度的场合。

受热后的金属丝电阻随着温度的变化而变化，其热电阻值 $R(t)$ 与其所处温度 t 的关系可表示为： $R(t)=R_0(1+At+Bt^2+-----)$ 按测得的电阻值查相应分度号表即可得出被测温度值 t 。或由显示仪表直接读出。

客户在订购耐磨热电偶、耐磨热电阻时一定要确定其使用工矿场合，

使用温度，便于厂家对耐磨头材质的正确选择

测温仪

测温仪

测温仪分类

气体温度计

多用氢气或氦气作测温物质，因为氢气和氦气的液化温度很低，接近于零度，故它的测温范围很广。这种温度计精度很高，多用于精密测量。

电阻温度计

分为金属电阻温度计和半导体电阻温度计，都是根据电阻值随温度的变化这一特性制成的。金属温度计主要有铂、金、铜、镍等纯金属的及铑铁、磷青铜合金的；半导体温度计主要用碳、锗等。电阻温度计使用方便可靠，已广泛应用。它的测量范围为-260 至600 左右。

双金属温度计把两种线膨胀系数不同的金属组合在一起，一端固定，当温度变化时，两种金属热膨胀不同，带动指针偏转以指示温度，温度仪表厂，这就是双金属片温度计，如上页图所示。测温范围为-80~600C，它适用于工业上精度要求不高时的温度测量。双金属片作为一种感温元件也可用于温度自动控制。中文名双金属温度计用途测量中低温度的现场检测仪表主要元件多层金属片原理两种不同金属温度改变时膨胀程度温度范围-80 ~ +500 优点响应速度快体积小较稳定双金属温度计产品介绍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。

双金属温度计原理结构双金属温度计是将绕成螺纹旋形的热双金属片作为感温器件，并把它装在保护套管内，其中一端固定，称为固定端，另一端连接在一根细轴上，成为自由端。在自由端线轴上装有指针。当温度发生变化时，感温器件的自由端随之发生转动，带动细轴上的指针产生角度变化，在标度盘上指示对应的温度。特点双金属温度计的优点在于响应速度快、体积小、线性度好、较稳定，国外有些产品还具备高温工作性能。双金属温度计的热电势大小仅与热电极材质的热电性质和两端温度差有关。采用同一种匀质导体或半导体构成回路，都不会产生热电势。热电偶两个接点温度 T_1 ， T_0 ，温度仪表，若 $T_1=T_0$ ，热电偶的热电势为零。

中间温度定律为制定热电偶分度表奠定了基础。许多年来，科学家们试图研究能否用函数关系式甚至用分段函数来表达热电偶的热端（测量端）温度与热电偶回路所产生的热电势之间的关系，最终没能成功。若两种导体A，B分别与第三导体组成热电有较宽的测温范围，长期使用的物理化学性能稳定电导率高，电阻温度系数小；配置的热电势灵敏度高，热电势与温度之间成线性，易于复制，工艺简单，价格便宜。但错用了配套镍铬-镍硅的补偿电桥，其补偿电桥的平衡点 0°C 。当冷端温度为 30°C ，温度表指示温度 900°C ，则加热炉的实际温度为多少？以用标准电极定律来确定随温度变化的元件。一般双金属温度计用在低温，温度仪表公司，热电偶用在高温。如果温度超过500度的话那么双金属温度计的阻值会非常大，可能会影响测量结果，甚至会出现不能出来测量结果的情况发生

温度仪表-温度仪表公司-长城仪表(诚信商家)由山东长城自动化设备有限公司提供。山东长城自动化设备有限公司(www.jnccyb.com.cn)实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的压力仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领长城仪表和您携手步入辉煌，共创美好未

来！