石油化工用热电偶

产品名称	石油化工用热电偶
公司名称	金湖华能测控仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区
联系电话	0517-86856670 13905232866

产品详情

简介： hnsy型石油化工专用热电偶是专门用于石油工业和化工工业的一款测温产品，可以直接测量零下200度-1600度范围内的蒸汽、液体、气体、及固体的表面温度，石油化工专用热电偶保护管的材质可根据温度的高低、介质是否需要防腐等条件来选购。

特点： 1、采用刚性较强的补强管支撑接线盒，抗现场碰撞。 2、采用大空腔接线盒，接线方便。
3、测温元件与保护管为可快速更换的两节式结构。
4、保护管形式和材质多样，能满足高温、高压和强腐蚀介质的测温要求。
5、具有装芯保护管的连接，如采用固定卡套螺栓后，可增加一道阻漏部位，用于防漏要求极高的场合。
6、采用铠装测温内芯，耐压、抗震和工作稳定可靠。

工作原理： 石油化工专用热电偶的电极由两根不同导体材质组成。当测量端与参比端存在温差时，就会产生热电势，工作仪表便显示出热电势所对应的温度值。石油化工专用热电偶是利用物质在温度变化时自身电偶也随着发生变化的特性来测量温度的。热电偶的受热部分(感温元件)是用细金属丝均匀地双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，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。

技术参数： 1、电气出口：m20x1.5 npt1/2 2、耐磨头硬度：hrc62-65 3、防护等级：ip65
4、隔爆等级：d‖bt4,d‖ct5 5、公称压力：2.5－40mpa

套管材质： 1、耐磨高温合金：根据高温磨损环境特点，专门设计的纯合金化的采用真空冶炼的，具有抗高温氧化和极高的高温强度的专用耐磨高温合金,经锻造整体钻孔而成。加工缺陷少，可靠性高，高温强度耐磨综合性能好，价格较高，使用温度800～1200°C。 2、复合铸造耐磨合金：采用复合铠装技术以高温合金基体加入耐磨粒子，精密熔铸成型。不需车削加工，套管硬度高，
抗高温氧化，有少许铸造缺陷但不影响高温耐磨和密封性， 是使用最普通的高温耐磨套管，
价格适中，使用温度800～1200°C。 3、离子注渗碳化钨：以不锈钢为基体采用离子注渗技术在套管表面注入碳化钨粒子。具有高硬、高强、高韧，特别耐磨，耐磨层厚度0.5～1.5mm，外硬内韧，最小直径可到φ8，表面质量好，使用温度0～800°C。 在化工中使用寿命达2年以上。

想了解更多产品请进：http://www.zghnyb.com

http://www.china-hnyb.com