

## 冶金、石化专用热电阻、热电偶

### 产品概述:

冶金、石化专用热电阻、热电偶根据一些特殊行业的特殊要求,无论从结构形式、元件种类还是固定安装装置等方面都进行了较常规产品更精密的设计与制造,如多点铠装隔爆式、切断阀式、抱轴式以及吹气式等等的专门设计,在保护管材质的选取方面也是根据不同行业所涉及介质的不同物理、化学性能面进行,满足了石油、化工、钢铁、冶金等行业的专业需要。

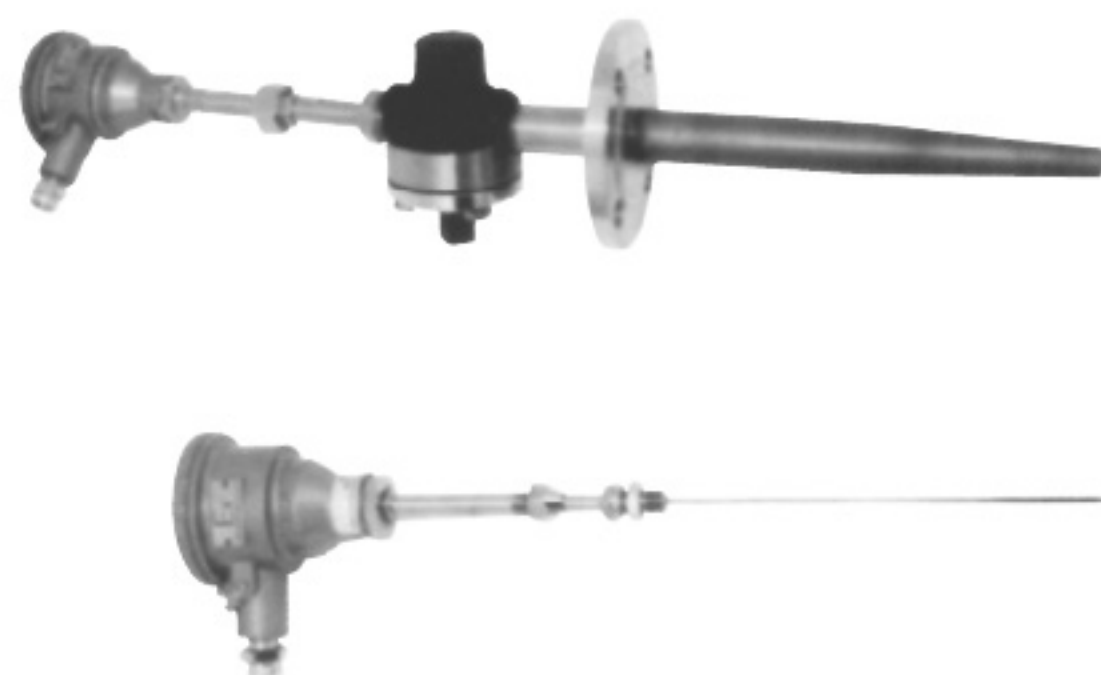


### 主要特点:

- ①具有符合国际电工委员会IEC标准的多种防爆等级,能适应不同等级要求的防腐场合测量,防爆等级dIIBT~dIICT6。
- ②全部采用铠装测量元件,耐压抗震,稳定可靠,使用寿命长。
- ③具有多种接线盒形式以适应不同需求的场合,如爆炸性场合的隔爆接线盒、腐蚀性环境中的不锈钢隔爆接线盒等。
- ④各种标准的固定安装形式,可在各种国产或引进设备上安装和使用。

A、切断阀耐磨式一切断阀式耐磨热电偶是炼油生产过程中的专用热电偶。它除了具有耐磨损和防腐蚀等特点外,还可在保护管使用磨损,出现泄漏时,及时关闭产品上附带的切断阀,阻止泄漏的继续发生,所以切断阀式耐磨热电偶是保证炼油生产安全的必备产品之一。

B、卡套耐磨式一卡套式耐磨热电偶适用于炼油及其它工业生产中防漏要求特别高高的部位的温度测量。该产品除具有较高的耐磨损和防腐蚀的性能外,还采用密封性能好的新颖固定卡套螺纹接头,新颖卡套螺纹的优点是卡套经使用后,不会包紧在铠装偶芯上,所以能不失效地反复使用,减少了维修的工作量。



C、吹气铠装式一吹气式铠装热电偶是30万吨合成氨装置专用折测温配套仪表。它可用于高温、高压条件下,气体浓度高于30%的甲烷、氢气等介质的温度测量。吹气偶的工作机理是向铠装元件和保护管的内腔间通入一定压力的流动惰性气体,以排除或减少在高温、高压条件下,还原气体的渗入或微量钽元素的介入,从而延长铠装热电偶的使用寿命。

