

本公司生产防爆热电阻

产品名称	本公司生产防爆热电阻
公司名称	金湖大华自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金湖大华 型号:WZP系列 环境温度为15—35 ° C:相对湿度不大于80%
公司地址	江苏省金湖县金荷路201号
联系电话	86-0517-86910065 15195514322

产品详情

wzp系列防爆热电阻的详细资料：

1、防爆热电阻应用

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算等配套使用。直接测量生产现场存在碳氢化合物等爆炸物的-200 ° c~500 ° c范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

2、防爆热电阻特点

- 压簧式感温元件，抗振性能好；
- 测量精确度高；
- 毋须补偿导线，节省费用；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定。

3、防爆热电阻工作原理

防爆热电阻是利用间隙隔爆原理，设计具有足够强度的接线盒等部件，将所有会产生火花，电弧和危险温度的零部件都密封在接线盒腔内，当腔内发生爆炸时，能通过接合面间隙熄火和冷却，使爆炸后的火焰和温度传不到腔外，从而进行隔爆。

4、防爆热电阻主要技术参数

产品执行标准

iec751

jb/t18622-1997

jb/t8623-1997

jb/t5518-91

5、防爆热电阻常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15—35 ° c , 相对湿度不大于80% , 试验电压为10—100v (直流) 电极与外套管之间的绝缘电阻>100m 。

6、防爆热电阻取证一览表

防爆级别	防爆证号	认证机构
d bt4	gyb96450	nepsi
d bt4	gyb96453	nepsi
d ct5	gyb98339	nepsi
d ct5	gyb97197	nepsi
ia ct6	gyb99412	nepsi

7、防爆热电阻测量范围及允差

型号	分度号	测温范围	精度等级	允许误差
wzp	pt100	-200-+500	a级	$\pm (0.15+0.002) \text{ tI}$
			b级	$\pm (0.30+0.005) \text{ tI}$
wzc	cu50 cu100	-50-+100	---	$\pm (0.30+0.005) \text{ tI}$

8、防爆分组形式

9、电气设备类型

i类-----煤矿井下用电气设备

ii类-----工厂用电气设备

10、防爆等级

防爆热电偶的防爆等级按其使用于爆炸性气体混合物最大安全间隙分为a b c三级。

类别	级别	最大试验安全间隙 (mesg) mm
ii	a	0.9 mesg
	b	0.5
	c	mesg 0.5

11、温度组别

防爆热电偶的温度组别按其外露部分允许最高面温度分为t1—t6

温度组别	允许最高表面温度
t1	450
t2	300
t3	200
t4	135
t5	100
t6	85

12、防爆级别

exdii t

exiaii t

防护等级 :ip65

产品相关关键字：防爆热电阻 铠装热电阻 多点热电阻
