

## 企业介绍

北京游恩科技有限公司是致力于工业生产过程控制仪表和自动化系统开发、设计、销售以及工程成套的综合性企业；其产品广泛应用于钢铁冶金、能源电力、石油化工、轻工业、机械设备制造，环保等行业。“以质量求生存，以科技求发展”的原则，以“质量第一，用户至上，诚信服务，持续改进”的质量方针为导向，积极采用现代化管理模式，以顾客满意为目的。以更优质的产品，更优良的服务，奉献给广大新老客户。愿通过我们的努力得到广大客户朋友的认可。

公司凭借优良的产品质量、诚信的合作和专业服务技术，赢得客户的信赖，并成为持久的合作伙伴；凭借良好的工作环境和稳定的发展，为员工的发展创造更广阔的空间。公司所售产品均提供 12 个月的质保期，终身跟踪服务。



同时我公司提供自动化仪表系统工程的设计、成套供应及安装调试指导。承接电气自动化控制系统工程总承包，自控系统升级改造、维修保养服务，节能改造及合同能源管理服务，中小型企业信息化管理系统开发及服务等。

企业追求：为用户创造最大价值！

技术理念：技术创新，臻于至善！

发展战略：打造价格合理及个性化的产品

## 产品简介

压力

液位

温度

流量

物位

变送器 / 控制器 /

开关 / 物位计

关注微信公众号有惊喜



# RPT20 系列

## 隔爆显示温度变送器



### 产品特点

- ◇ 数字式多点标定，使用专用芯片，极大的提高了精度及稳定性
- ◇ RS485总线功能
- ◇ 大屏液晶显示，单位可调
- ◇ 现场零点校准功能
- ◇ 阻尼时间可调，确保长期稳定性
- ◇ 优秀的抗干扰能力
- ◇ 过压过流保护，反向极性保护
- ◇ 防爆功能

### 工作原理

温度变送器是PT100传感器在温度影响下产生电阻效应，经专用处理ujf单元转换产生一个差动电压信号，此信号经专用放大器，将量程相对应的信号转化成标准模拟或数字信号。

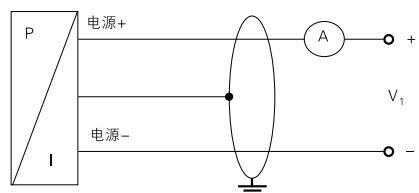
### 选型表

#### RPT20系列 温度变送器

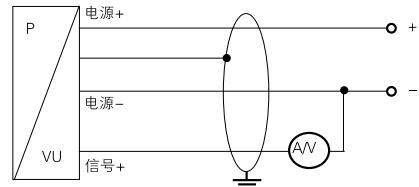
传感器类型	R	热电偶
	Z	热电阻
感温材料	N	镍铬——镍硅 K型热电偶
	P	PT100铂电阻 ( PT1000或者标注 )
	Y	约定特殊要求
安装形式	1	螺纹连接
	2	法兰连接
	3	约定特殊要求
显示形式	1	无显示
	2	显示
精度	1	0.5%
	2	0.25%
保护管直径	0	¢ 12
	1	¢ 16
	9	约定特殊要求
保护管材质	B	304不锈钢
	L	316不锈钢
	Y	约定特殊要求
防爆	0	标准
	D	隔爆
信号输出	1	4~20mA 电流输出
	2	0~10mV 电压输出
	9	约定特殊要求
传感器长		L=300mm (需注明)

### 接线图

2线制 (电流)



3线制 (电流/电压)



### 外形尺寸图

