

## pt100变送器 日就电子

产品名称	pt100变送器 日就电子
公司名称	金华市婺城区日就电子商行
价格	面议
规格参数	品牌:日就电子 型号:G2PV1
公司地址	金华市后街63号四世一品综合楼A幢1011室
联系电话	57982136162 13957964235

## 产品详情

工厂直销，在保证品质的前提下提供实惠的价格。所有变送器实际精度好于0.2%，而非市场上常规的0.5%精度。批量优惠更多，特殊规格可定制！产品质保期为一年，如变送器精度低于0.2%，无条件退货包括运费。

型号：g2pv1非隔离pt100温度变送器，输出：0-5v（din35导轨式）。

以下是产品说明，如需更详细资料请向客服索取。

请按使用说明操作，勿带电接线，会损坏变送器！

输入温度：说明书中所列温度为常规输入温度，特殊测量温度一般2个工作日内可提供样品。

工作温度：i型变送器，常规产品工作环境温度为-10 - 60度，如需提供适用于工作环境温度为-25 - 85度的产品请在订货时另外注明。

质保：产品质保期一般为一年，质保期内出现质量问题，免费维修或更换新产品，国内运费各承担一半。

产品：pt100 i型变送器输入，输出和供电电源之间在电气上是非隔离的，变送器对pt100传感器的非线性校正通过模拟电路完成的。变送器和pt100传感器间可用二线制或三线制方式连接。产品实际精度好于0.2%，i型变送器价格实惠适合用于替换市场上常规0.5%精度的变送器。

选型：一体式变送器内部是用电子灌封胶进行密封处理，适合于潮湿，粉尘等恶劣工作环境。当使用环

境中电磁干扰较大时，建议选用4-20ma，1-5v，和2-10v输出的变送器，因为零点对应的输出大于0v，抗干扰性相对好些。电流输出型变送器还可以在输出端接上电容来提高抗干扰性能，但电压输出型变送器不可用此方式来提高抗干扰性能。

接线：变送器和pt100传感器及供电电源之间的接线建议使用屏蔽线，屏蔽层接地。接线尽量不和动力线安装在同一线槽中。

校正：由于变送器和pt100之间的接线电阻对测量结果有一定的影响，在对测量精度要求高或接线电阻较大时需要通过调整变送器上的两个电位器对变送器进行相应的校正。

校正方法：（以4-20ma输出，量程0 ~ 600 为例）：

校正时，按相应的接线图接线，在pt100输入端接入标准电阻箱（如zx-25a），在输出端接上24vdc稳压电源并串接上标准电流表。改变电阻箱阻值，使之等于量程的下限值100 ，调整调零电位器，使电流表的读数为4ma，改变电阻箱阻值，使之等于量程的上限值313.71 ，调整调幅电位器，使电流表的读数为20ma。改变电阻箱阻值，使之等于量程的下限值100 ，查看电流表的读数是否为4ma，如不是请重复以上操作，直到电阻箱阻值为100 时电流表的读数为4ma，电阻箱阻值为313.71 时电流表的读数为20ma。

注意：校正环境温度为20 ~ 30 ，预热时间为5分钟。

pt100传感器选配：i型变送器给pt100提供的工作电流大约为0.8ma，这适合于目前国内市场上大部分的pt100传感器，但也有部分pt100传感器的工作电流是小于这个值的，特别是安装体积很小的pt100传感器。一般测温范围越宽的传感器价格也越高，所以传感器的测温范围只要能够满足需要测量温度的范围就可以。

0-600度输入，0-10v输出pt100变送器精度测试结果表：

本产品的加工定制是是，品牌是日就电子，型号是G2PV1，类型是热电阻温度变送器，测量范围是-200-600（ ），测量精度是0.2%（ ），输出信号是0-5V，工作电压是24VDC ± 10%（ V）