

# G6Q-RY2A

产品名称	G6Q-RY2A
公司名称	上海曦龙电气设备有限公司
价格	998.00/块
规格参数	品牌:LS 型号:G6Q-RY2A
公司地址	上海市金山区朱泾镇临源街750号1幢183B
联系电话	021-51648155 13918864473

## 产品详情

G6Q-RY2A 一不易受寄生热电偶和沿电线电阻压降和温漂的影响，G6Q-RY2A可用非常便宜的更细的导线；可节省大量电缆线和安装费用；

【韩国LS PLC 代理

程先生 139 188 64473 qq:937926739】

二在电流源输出电阻足够大时，经磁场耦合感应到导线环路内的电压，G6Q-RY2A不会产生显著影响，因为干扰源引起的电流极小，一般利用双绞线就能降低干扰；两线制与三线制必须用屏蔽线,屏蔽线的屏蔽层要妥善接地。

三电容性干扰会导致接收器电阻有关误差，G6Q-RY2A对于~ mA两线制环路，接收器电阻通常为（取样 $U_{out} \sim V$ ）这个电阻小到不足以产生显著误差，因此，可以允许的电线长度比电压遥测系统更长更远；

四各个单台示读装置或记录装置可以在电线长度不等的不同通道间进行换接，不因电线长度的不等而造成精度的差异，实现分散采集，分散式采集的好处就是分散采集，集中控制。

五将mA用于零电平，G6Q-RY2A使判断开路与短路或传感器损坏(mA状态)十分方便。

六在两线输出口非常容易增设一两只防雷防浪涌器件，有利于安全防雷防爆。

微处理器能够在智能压力传感器系统中按照给定的程序对传感器实现软件控制，利用软件控制算法实现数据拟合，进而实现精度的提高，把传感器从单一功能变为多功能。智能压力传感器一般都具有基本功

能：

人机对话功能：可以将计算机、智能压力传感器、仪表等器件组合在一起，配合操作人员指导工作，减少操作失误和读数失误，及时进行修改，可配备各种显示装置和输入键盘，使系统具有灵活的人机对话功能进行人机对话。

数据处理功能：智能压力传感器能对各个被测参数进行测量，并能够根据已知被测参数利用计算方法实现输出数据拟合结果，并能够根据自身的特征分析判断并自动调零、自动平衡、自动补偿等。

根据智能型压力传感器功能，G6Q-RY2A智能型压力传感器具有高性能价格比的特点、高信噪比和高分辨率的特点、灵活性强的特点、强自适应性的特点、精确度高的特点、设计制造容易，使用维修简单的特点、G6Q-RY2A高可靠性和高稳定性的特点、集中控制的功能、灵活性强的特点。

社会的发展,很多行业逐渐采用电子式的压力计,也就是我们通常所说的压力变送器。但是由于工作环境,介质,介质温度等等原因,我们在选用压力变送器时一定要考虑六大因素。

### 第一,接液材质

我们首先要考虑的是压力变送器所测量的介质,一般的压力变送器的接触介质部分的材质采用的是316不锈钢,如果你的介质对316不锈钢没有腐蚀性,那么基本上所有的压力变送器都适合你对介质压力的测量。

如果你的介质对316不锈钢有腐蚀性,那么我们就要采用化学密封,这样不但起到可以测量介质的压力,也可以有效的阻止介质与压力变送器的接液部分的接触,从而起到保护压力变送器,延长了压力变送器的寿命。

### 第二,精度等级

每一种电子式的测量计都会有精度误差的,但是由于各个国家所标的精度等级是不一样的,比如,中国和美国等国家标的精度是传感器在线性度好的部分,也就是我们通常所说的测量范围的10到90之间的精度;而欧洲标的精度则是线性度不好的部分,也就是我们通常所说的测量反的0到10以及90到100之间的精度。如欧洲标的精度为1,则在中国标的精度就为0.5。

### 第三,量程范围G6Q-RY2A

一般传感器测量的大范围为传感器的满量程70是好的,也就是现在要测量70bar的压力,我们选压力变送器的量程应该选100bar。

#### 第四,输出信号

目前由于各种采集的需要,现在市场上压力变送器的输出信号有很多种,主要4~20mA,0~20mA,0~10V,0~5V等等,但是比较常用的是4~20mA和0~10V两种,在我上面举的这些输出信号中,只有4~20mA为两线制(我们所说的输出为几线制不包含接地或屏蔽线),其他的均为三线制。

#### 第五,介质温度

由于压力变送器的信号是通过电子线路部分转换的,所以一般情况下,压力变送器的测量介质温度为-30到+100度,如果温度过高,我们一般采用的是冷凝弯来冷却介质,这样相对让厂家特地为你生产一个耐高温的压力变送器的成本会降低很多。

#### 第六,测量介质

一般我们测量的是相对比较清洁的流体,我们就直接采用标准的压力变送器就可以了,如果你所测量的介质是易结晶的或粘稠的,我们一般采用的是外置膜片的或和化学密封共同使用,这样会有有效的阻止介质堵住压力测量孔。

我们在确定了上面的六个参数之后,还要确认你的压力变送器的过程连接接口以及压力变送器的供电电压;如果在特殊的场合下使用还要考虑压力变送器防爆以及防护

变频器功能参数很多,一般都有数十甚至上百个参数供用户选择。实际应用中,没必要对每一参数都进行设置和调试,多数只要采用出厂设定值即可。但有些参数由于和实际使用情况有很大关系,且有的还相互关联,因此要根据实际进行设定和调试。

因各类型变频器功能有差异,而相同功能参数的名称也不一致,为叙述方便,本文以富士变频器基本参数名称为例。由于基本参数是各类型变频器几乎都有的,完全可以做到触类旁通。

接口功能:可以通过一些列的标准通讯协议将传感器的输出值传送到远方,标准的协议主要有RS485通讯协议,CAN总线,MODBUS总线等,另外智能化传感器可以将数据通过DA转换实现模拟量电压电流形式

的输出，以满足客户要求。

软件组态功能：可以在上位机上编写GUI来更好的配合下位机的要求，如获取下位机工作环境的信息，并实现与下位机的信息交互等。

信息存储和记忆功能：为了防止数据丢失影响生产，G6Q-RY2A智能压力传感器具有信息存储、记忆功能，能把测量参数、状态参数等通过RAM和EEPROM进行存储。可以设置掉电保护以防止数据的丢失。

三线制和四线制变送器均不具上述优点即将被两线制变送器所取代，从国外的行业动态及变送器芯片供求量即可略知一斑，电流变送器在使用时要安装在现场设备的动力线上，而以单片机为核心的监测系统则位于较远离设备现场的监控室里，两者一般相距几十到几百甚至更远。设备现场的环境较为恶劣，雷电信号会产生各种电磁干扰，雷电感应会产生强浪涌脉冲，在这种情况下，单片机应用系统中遇到的一个棘手问题就是如何在恶劣环境下远距离可靠地传送微小信号。

两线制变送器件的出现使这个问题得到了较好地解决。G6Q-RY2A它把现场设备动力线的电流隔离转换成 $\sim$  mA的按线性比例变化的标准电流信号输出，然后通过一对双绞线送到监测系统的输入接口上，双绞线同时也将位于监测系统的V工作电源送到电流变送器中。测量信号和电源在双绞线上同时传送，既省去了昂贵的传输电缆，而且信号是以电流的形式传输，抗干扰能力得到极大的加强。