

防爆压力变送器一级代理 京达汇星 石家庄防爆压力变送器

产品名称	防爆压力变送器一级代理 京达汇星 石家庄防爆压力变送器
公司名称	北京京达汇星科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室
联系电话	15712862122 15712862122

产品详情

压力变送器无输出故障原因探讨

压力变送器与数显表结合使用，如果此时数显表没有显示，或者压力变送器没有输出，一般这个问题通常出现在数显表上。可以直接万用表直接测量压力变送器输出端，测量电流值是否为4~20mA，如果压力变送器的输出正常，即可判断数显表或连接出现问题。一般变送器需要24V电源。如果压力变送器没有输出，要考虑电源是否正常工作或者电压数值是否正常。如果现场与数字显示仪表或其他具有24V电源的仪表并联。

如果有24V电源且电源正常，石家庄防爆压力变送器，此时压力变送器无输出，应检查电源线是否接反，负极是否接错。如果接线正确，则应检查整个回路是否有断线现象，或检查仪表是否选用不当(输入阻抗应 250N)。由于电源接线错误的问题导致压力变送器的电路板烧毁，防爆压力变送器一级代理，这时变送器不会有数显，也没有直接输出。当所选压力变送器的过载和耐压能力与现场条件不符时，超压可能导致压力变送器的部件损坏，也是可能造成变送器无输出的原因。还有因为表头数显部分损坏导致现场无显示无输出的情况，这时直接将表头的两根导线短路。如果短路正常，则说明表头损坏。

压力变送器使用守则简要说明

在安装使用压力变送器前应仔细阅读产品样本及使用说明书，安装时压力接口不能泄露，做到量程及接线正确。压力传感器及变送器的外壳一般需接地，信号电缆线不得与动力电缆混合铺设，传感器及变送器周围应避免有强电磁干扰。安装前仔细阅读产品说明，准确接线，留意产品不得发生接线错误。变送器应安装在透风、干燥、无蚀、阴凉及温度变化较小之处。如露天安装应加防护罩，防爆压力变送器价

格，避免阳光直照和雨淋，以避免产品机能降低或无识别结果。

严禁随意摔打、冲击、拆卸、强力夹持或用失利的用具捅引压孔或金属膜片。留意保护产品引出电缆，电缆线接头处务必密封，以免进水或潮气影响整机机能及寿命，变送后端子引线要保证和大气良好导通。安装时应在变送器和介质之间加载压力截止阀，以便检验和防止取压口堵塞而影响丈量精度，在压力波动范围大的场合还应加装压力缓冲装置。丈量蒸汽或其它高温介质时，留意不要使变送器的工作温度超限，有时要加引压，管或其它冷却装置连接。

压力变送器的工作原理

压力变送器也就是所说通用表压变送器，一侧通大气另一侧接被测压力，主要由测压元件传感器(也称作压力传感器)、测量电路和过程连接件三部分组成。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号(如4~20mA DC等)以供指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

压力变送器的被测介质的两种压力通入高、低两压力室，低压室压力采用大气压或真空，作用在敏感元件(即测量膜片)的两侧隔离膜片上，通过菲格瑞思隔离片和元件内的填充液传送到测量膜片两侧。压力变送器是由测量膜片与两侧绝缘片上的电极各组成一个电容器。当两侧压力不一致时，致使测量膜片产生位移，其位移量和压力差成正比，故两侧电容量就不等，通过振荡和解调环节，转换成与压力成正比的信号。

防爆压力变送器一级代理-京达汇星-石家庄防爆压力变送器由北京京达汇星科技有限公司提供。北京京达汇星科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！