

井下矿车距离探测 15米距离高粉尘环境GUL15

产品名称	井下矿车距离探测 15米距离高粉尘环境GUL15
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	690.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:GUL15 防爆结构:隔爆兼本安
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

井下矿车距离探测 15米距离高粉尘环境GUL15

由于差压变送器采用了 24V DC 集中供电,4~20mA DC 电流输出,因此,差压变送器实现了二线制,方便了安装,节省了原料。差压变送器根据不同场合安全方面的需要,有一般型、隔爆型、安全火花型三种。考虑到耐压及腐蚀方面的要求,测量元件采用了波纹保护的双膜片式膜盒结构,材质选用耐腐蚀的不锈钢材料制成。

1 差压变送器的结构及工作原理1.1

差压变送器的结构差压变送器的结构由量和转换两大部分组成。1.1.1 测量部分测量部分包括正、负压室和测量元件(膜盒)。它的作用是将被测差压信号转换成与相应的作用力,并作用在主杠杆的下端。膜盒采用波纹保护的双膜片式。双膜片结构可减小温度的影响,因为环境温度变化时,每个膜片的有效面积和刚度都变化,但匹配成对的膜片变化大小相同,方向相反,故可相互补偿,减小了温度漂移。膜盒内充满硅油,硅油热膨胀系数小,凝固点低,不可压缩,可保证膜盒的温度性能和耐压性能,使膜盒受压均匀,同时又能起到阻尼作用,保证整机的稳定性。当膜盒单向受到超过额定的压力时,膜片与机座接触,两者波纹完全吻合,起到过载保护作用。