

YX-160-B防爆电接点压力表

产品名称	YX-160-B防爆电接点压力表
公司名称	金湖华泰计量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏淮安市金湖华泰计量仪器有限公司
联系电话	0517-86803078 13905232409

产品详情

[YX-160-B防爆电接点压力表](#)

由隔爆外壳、测量系统、电接点组、调节装置和出线盒等组成。防爆电接点压力表的隔爆外壳具有良好的隔爆性能，因此对在正常工作过程中由于火花或电弧的影响，防爆电接点压力表了能承受壳体内部的爆炸性气体混合物在一旦引起爆炸时产生的爆炸压力外，并能有效地阻止由此产生的热能向外顺利传播，而只能在壳体内部沿着隔爆接合面的微小缝隙处缓慢地向外扩散。这时，传至壳体外部的瞬间温度已降低到爆炸性气体混合物的燃点温度以下，故不会导致传爆。 [防爆电接点压力表](#)

适宜在有爆炸危险的场所内用来测量非结晶、非凝固的爆炸性混合物或各种无爆炸性的介质压力。

防爆电接点压力表工作原理：防爆电接点压力表的工作原理是基于检测元件(测量系统中的弹簧管)的弹性变形，通过机械传动使之带动电接点组中的触头产生相应的动作(闭合或断开)以使控压系统中的电路得以接通或断开，从而实现自动控制报警和现场指示的目的。 防爆电接点压力表技术参数：

- 1.量程范围：0~0.16~60MPa；
- 2.精确度等级：1.5；
- 3.控制方式：上、下限缓行接点开关；
- 4.最高工作电压：DC 220V或AC 380V；
- 5.触头功率：10VA；
- 6.工作位置：垂直安装；
- 7.使用环境条件：-10~50℃，相对湿度不大于80%，且爆炸性混合物应属于 B级T4组以下，工作振动和被测介质的急剧脉动应对仪表触头的可靠动作无影响。
- 8.温度影响：示值不大于0.4%/10℃，设定点不大于0.6%/10℃（使用温度偏离20±5℃）；
- 9.绝缘强度：50Hz正弦交流电2000V历时一分钟；
- 10.重量：6kg。

防爆电接点压力表隔爆接合面型式及其基本参数

外壳容积V(L)	
接合面型式	
隔爆接合面的最小有效长度Lmm	
螺钉通孔边缘至隔爆接合面最小有效长度L1	
隔爆接合面最大间隙或直径差Wmm	
隔爆接合面的表面粗糙度Ra	

--	--	--

注：隔爆接合面的有效长度和间隙宽度的范例可参见隔爆外壳结构示意图

防爆电接点压力表隔爆外壳及导压系统等零件和材质

零件名称	材料牌号或名称		
驱壳盖 出线盒	ZL102 (或ZL-102 , ZL-101)		
轴套	QAJ9-2		
观察窗	有机玻璃		

注：

防爆电接点压力表的观察窗的材质其抗冲击强度不小于4J，观察窗一旦损坏，则不准使用。

上一篇：[YE系列膜盒压力表](#) 下一篇：[YTZ系列电阻远传压力表](#)

我公司专业生产[不锈钢压力表](#)，[耐震压力表](#)，[电接点压力表](#)，[数显压力表](#)，[隔膜压力表](#)，[防爆电接点压力表](#)等系列压力表产品；公司免费提供技术咨询！

公司网站：<http://www.china-likong.com/>