

电接点压力表YXC150 全规格 压力可选 气压 水压 油压

产品名称	电接点压力表YXC150 全规格 压力可选 气压 水压 油压
公司名称	杭州江南压力表有限公司
价格	55.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:西湖 型号:yxc150
公司地址	中国 浙江 杭州 富阳市 高桥镇杜墓村
联系电话	86-057163377158 13588818551

产品详情

产品应用

电接点压力表[1]广泛应用于石油、化工、冶金、电站、机械等工业部门或机电设备配套中测量无爆炸危险的各种流体介质压力。通常，仪表经与相应的电气器件(如继电器及变频器等)配套使用，即可对被测(控)压力的各种气体与液体介质经仪表实现自动控制和发信(报警)的目的。

在电接点压力表装置的电接触信号针上，装有可调节的永久磁钢，可以增加接点吸力，加快接触动作，从而使触点接触可靠，消除电弧，能有效的避免仪表由于工作环境振动或介质压力脉动造成触点的频繁关断。所以电接点压力表具有动作可靠、使用寿命长、触点开关功率较大等优点。

结构原理

电接点压力表由测量系统、指示系统、磁助电接点装置、外壳、调整装置和接线盒(插头座)等组成。一般电接点压力表是用于测量对铜和铜合金不起腐蚀作用的气体、液体介质的正负压力，不锈钢电接点压力表用于测量对不锈钢不起腐蚀作用的气体、液体介质的正负压力并在压力达到预定值时发出信号，接通控制电路，达到自动控制的报警得目的。

电接点压力表基于测量系统中的弹簧管在被测介质的压力作用下，迫使弹簧管之末端产生相应的弹性变形一位移，借助拉杆经齿轮传动机构的传动并予放大，由固定齿轮上的指示(连同触头)逐将被测值在度盘上指示出来。与此同时，当其与设定指针上的触头(上限或下限)相接触(动断或动合)的瞬间，致使控制系统中的电路得以断开或接通，以达到自动控制和发信报警的目的。

技术参数

表盘标度范围、精确度等级

表盘直径 (mm)	标度范围(mpa)	精度等级(%)
¢ 60	0~100 ; -0.1~0、 -0.1~2.4	2.5
¢ 100	0~100 ; -0.1~0、 -0.1~2.4	1.6
¢ 150	0~100 ; -0.1~0、 -0.1~2.4	1.6

安装方式:

1径向直接安装

2轴向直接安装

3轴向带边直接安装

接点电气参数

工作电压(最高):380vac;220vdc

最大工作电流:1a

持续电流;0.6a

最大功率:30w

电接点压力表使用工作温度：-25 ~55

工作压力上限：不大于仪表上限的2/3

工作环境振动频率不大于25hz，振幅不大于0.5mm

产品种类

鉴于本系列仪表不仅具有设计新颖、结构可靠、品种规格齐全、动作稳定性好、适应性强的特点外，而且又具有测控并茂、安装简单、维护量小等优点，因此，它是一般无指示、无切换差调整和无外设定装置的压力控制器所无可比拟的压力测控仪表。

为满足被测对象的各异(有耐震或耐腐蚀及防爆等要求),可选用符合要求的耐震电接点压力表或耐腐蚀电接点压力表及防爆电接点压力表等。

普通型 适于测量对铜合金、铁无腐蚀作用的气体及液体的压力。

防腐型 主要测压元件及仪表外壳均采用不锈钢材料设计，适于测量腐蚀性较强的气体及液体的压力。

防腐耐震型

通过对表体内充油，利用液体阻尼确保无振动显示，适用于测量介质强烈脉动及环境震动较大的场所。

防爆型 适用于环境有爆炸性混合物的危险场所。

电器原理

以控制压缩机电机为例：储气灌压力到达下限自动开启，到达上限自动停机。

控制过程如下：在压力到达（或开机时低与）下限时，电接点压力表的活动触点（电源共公端）与下限触头接通，继电器j1动作并自锁，其常开触头闭合驱动j3，电动机得电运转。当压力到达上限时，活动触点与上限触头接通，继电器j2动作，其常闭触头断开，切断j1供电，其常开点断开，j3释放，电机停转。如此往复，达到自动控制的目的。

接液材质

电接点压力表的材质为：铜合金、304不锈钢或316不锈钢。

检定

1.电接点压力表实际上是压力表操纵的电路开关，仅是普通压力表上多了一个电接点信号装置，因此，对压力部分的检定与检定普通压力表相同，只是压力部分检定合格后，尚需增加对电接点信号装置的检定而已。

2.电接点压力表检定的步骤

将压力表装在校验器上，用拨针器分别将两信号接触指针拨到上限及下限以外，然后进行示值检定。示值检定合格后，将上限和下限的信号接触指针分别定于三个以上不同的检定点上，缓慢地增加或降低压力，一直到发出信号的瞬时为止，这时标准压力表的读数与信号指针示值间的偏差，不得超过允许基本误差的绝对值。

常见问题处理

电接点压力表过早或过晚发生信号：

是触点位置不正或触点金属杆松动。触点位置不正，将触点校正垂直到恰当发生信号为止。触点金属杆松动，应设法固牢，较轻微者，采用适当放大游丝，增加游丝的反力矩，也有效果。

电接点装置不发生信号：触点太脏接触不良；信号装置绝缘层受潮；电路不通等；触点太脏，用砂纸打磨除去污物；绝缘层受潮，用热风吹干；电路不通，应查找断路并予以修理。

"电接点压力表YXC150全规格压力可选 气压 水压 油压"的类型为电接点压力表，联接型式是20*1.5，型号为YXC150，测量范围是0-60（MPa），精度等级为1.6，品牌是西湖，环境温度为50（ ），加工定制是，公称直径为150（mm）