

南京凯曼电接点压力表

产品名称	南京凯曼电接点压力表
公司名称	南京凯曼仪器仪表有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市六合沿江工业开发区毕洼路166号
联系电话	86-02557012655 13913326096

产品详情

电接点压力表(electric contact pressure gauge)概述：

电接点压力表是一种能发出开关信号的压力表。

电接点压力表又细分有单电接点、双电接点和多接点电接点压力表，通过各类电接点来适应不同的操控需求。

从电接点压力表的电接点功率方面来看，又有常规电接点压力表、光电式电接点压力表、感应式电接点压力表和磁助式电接点压力表之分。

从应对使用环境要求看，又有常规电接点压力表、耐震电接点压力表、耐腐电接点压力表、耐高温电接点压力表、隔膜电接点压力表、防爆电接点压力表之分。其中防爆电接点压力表又细分有隔爆型电接点压力表和安全火花型电接点压力表。

电接点压力表的关键部件是电接点的信号机构，其主要技术指标是电接点信号机构的绝缘电阻和绝缘强度。在电接点压力表的出厂检验时，对电接点的这两个主要技术指标应逐台检验。

由于电接点压力表弹性敏感元件的管端力要同时拖动指示机构和电接点信号机构，加之这种电接点压力表不仅有指示精度要求，还有电接点所发信号的精度要求，所以，电接点压力表的精度等级一般都在0.4级以下。各种电接点压力表的测量范围都很齐全，有真空电接点压力表、低压电接点压力表、中压电接点压力表、高压电接点压力表、微压电接点压力表。其中，微压电接点压力表因其管端力较小，电接点的制造难度较大，因此，很少有厂家生产这种微压电接点压力表。

电接点压力表用途：

电接点压力表广泛应用于石油、化工、冶金、电站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的压力，仪表经与相应的电气器件配套使用，可对被测压力系统实现自动控制和发信（报警）的目的。适用于测量无爆炸危险、非结晶的各种液体、气体等介质的压力。仪表通常与相应的电气器件配套使用。

电接点压力表结构原理：

电接点压力表由测量系统、指示装置、电接点装置、外壳、调节装置及接线盒等组成。当被测压力作用于弹簧管时，其末端产生相应的弹性变形——位移，经传动机构放大后，由指示装置在度盘上指示出来。同时指针带动电接点装置的活动触点与设定指针上的触头（上限或下限）相接触的瞬时，致使控制系统接通或断开电路，以达到自动控制和发信报警的目的。