

优质PIONEER膜片压力表厂家直销

产品名称	优质PIONEER膜片压力表厂家直销
公司名称	东莞市派尔耐仪表有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇袁屋围村永昌街5号
联系电话	86-076983605780 13925819790

产品详情

膜片压力表用于测量具有腐蚀性介质,粘稠介质(非凝固非结晶)气体、液体微小压力的测量。从测量形式来看膜片压力表也属隔膜类压力表,但从工作原理上与隔膜压力表又有不同.膜片主要用于测量有腐蚀性及粘稠介质的微小压力,可以做为膜盒压力表的补充.膜片压力表的弹性元件是膜片,测量的压力大小与膜片的表面积成反比,膜片压力表通过膜片隔离被测介质,测量时无介质残留,也可以用在食品及制药行业的微压测量 膜片压力表结构原理:膜片压力表仪表由测量系统(包括接头,法兰,波纹膜片)、传动指示机构(包括连杆、齿轮传动机构、指针和度盘)和外壳(包括表壳和罩圈)等组成。仪表的作用原理是基于弹性元件(测量系统上的膜片)线性变形。在被测介质的压力作用下,迫使膜片产生相应的弹性变形——位移,借助连杆组经传动机芯机构传动并予放大,由固定于机芯中心指针柱上的指针按机芯行进方向发生比例偏转,将被测值在度盘上指示.膜片压力表与隔膜压力表的区别:隔膜压力表由隔膜隔膜体加上压力表头的封闭系统,内充密封液.压力作用于隔膜时,则隔膜产生变形压缩密封液将力传递到压力仪表头中弹性组件由压力表头显示压力值.隔膜压力表的力传递是由隔膜体内部与表波登管中间填充的液体完成,隔膜片仅起隔离密封作用,弹性元件还是波登管.膜片压力表仪表是基于膜片线性变形,压力直接作用于膜片,由膜片产生与压力成线性关系的位移,进而指示压力数值,膜片不单是做为弹性元件,还起隔离测量介质作用.膜片压力表主要被用于石油化工、制碱、化纤、染化、制药、食品和酿造、造纸、制碱、电子机械,电力等工业部门测量系统或设备流体介质的压力.