

河南精密压力表厂家

生成日期: 2025-10-21

压力表用于测量的介质如果有腐蚀性,那么一定要根据腐蚀性介质的具体温度、浓度等参数来选用不同的弹性元件材料,否则达不到预期的目的。日常重视使用维护,定期进行检查、清洗并做好使用情况记录。工作用压力表的精度是以允许误差占表盘刻度极限值的百分数来表示的。精度等级一般都标在表盘上,选用压力表时,应根据设备的压力等级和实际工作需要来确定精度。表盘直径为了使操作人员能准确地看清压力值,压力表的表盘直径不应过小,如果压力表装得较高或离岗位较远,表盘直径应增大。为了保证不锈钢压力表不受被测介质侵蚀或粘度太大、结晶的影响,应加装隔离装置。河南精密压力表厂家

不锈钢压力表的结构原理:不锈钢压力表由导压系统、齿轮传动机构、示数装置和外壳所组成。压力表通过表内的不锈钢敏感元件的弹性形变,再由表内机芯的转换机构将弹性形变传导至指针,引起指针转动来显示压力。对于在外壳内充液的仪表,能够抗工作环境振动较剧和减少介质压力的脉动影响。使用与订货须知:(1)耐震型不锈钢压力表不适用于外界有氯、硝酸和过氧化氢等强化剂环境。(2)不锈钢压力表外壳需喷涂PTFE聚四氟乙烯涂层时,订货时注明。(3)不锈钢压力表接头螺纹如需特殊要求时请说明。(4)全不锈钢压力表分普通型和耐震型。(5)订货请说明名称、型号及测量上限。河南精密压力表厂家中山市锐能液压设备有限公司锐意进取,持续创新为各行各业提供专业化服务。

一般压力表有什么优点?一般压力表有以下优点:(1)结构简单,可靠耐用,使用维修方便。(2)外形小,重量轻,测量范围广,指示明显,直接读数。(3)有足够的精度,示值稳定性好。(4)价格低廉。一般压力表由哪些主要零部件组成?一般压力表主要有以下零部件组成:接头、弹簧管、封口片、机芯、连杆、表盘、指针、衬圈、表壳、表玻璃、罩圈。其中关键零部件是接头、弹簧管和机芯。压力表与导压管的连接处应加装合适的密封垫片。一般可用石棉板或铝片;温度及压力较高时可用退火紫铜或铝垫片。

普通压力表的弹簧管多采用铜合金(高压的采用合金钢),而氨用压力表弹簧管的材料却都采用碳钢(或者不锈钢),不允许采用铜合金。因为氨与铜产生化学反应,会爆破,所以普通压力表不能用于氨压力测量。氧气压力表与普通压力表在结构和材质方面可以完全一样,只是氧用压力表必须禁油。因为油进入氧气系统易引起爆破。所用氧气压力表在校验时,不能像普通压力表那样采用油作为工作介质,并且氧气压力表在存放中要严格避免接触油污。如果必须采用现有的带油污的压力表测量氧气压力时,使用前必须用四氯化碳反复清洗,认真检查直到无油污时为止。抗震压力表在外壳内填充阻尼液的仪表,能够抗工作环境振动和减少介质压力的脉动影响。

耐震压力表:适用于环境剧烈振动场所,可耐受介质的脉动,冲击及突然卸荷,仪表指示稳定清晰稳定。普遍应用于机械、石油、化工、冶金、矿山、电力等部门,测量对铜和铜合金无腐蚀性介质的压力。使用寿命长,是普通压力表的替代产品。防护等级IP65全不锈钢压力表:仪表全部采用不锈钢材料制造,主要零件采用OCr18Ni12Mo2Ti材料,适用于有腐蚀性气体环境,可检测腐蚀性较强介质的压力,广泛应用于石油、化工、冶金等工业。耐震不锈钢压力表:仪表全部采用不锈钢材料制造,主要零件采用OCr18Ni12Mo2Ti材料,适用于有腐蚀性气体环境,可检测腐蚀性较强介质的压力,广泛应用于石油、化工、冶金等工业。压力表是指以弹性元件为敏感元件,测量并指示高于环境压力的仪表,应用极为普遍。河南精密压力表厂家

中山市锐能液压设备有限公司提供周到的解决方案,满足客户不同的服务需要。河南精密压力表厂家

根据“化工自控设计技术规定”，在测量稳定压力时，至大工作压力不应超过测量上限值的2/3；测量脉动压力时，至大工作压力不应超过测量上限值的1/2；测量高压时，至大工作压力不应超过测量上限值的3/5。一般被测压力的至小值应不低于仪表测量上限值的1/3。从而保证仪表的输出量与输入量之间的线性关系。根据被测参数的至大值和至小值计算出仪表的上、下限后、不能以此数值直接作为仪表的测量范围。我们在选用仪表的标尺上限值时，应在国家规定的标准系列中选取。中国的压力表测量范围标准系列有□-0.1-0.06,0.15;0-1,1.6,2.5,4,6,10X10ⁿMPa□其中n为自然整数.可为正、负值)。河南精密压力表厂家

中山市锐能液压设备有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：螺纹插装阀，压力传感器，仪表，液压插装阀等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕螺纹插装阀，压力传感器，仪表，液压插装阀，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。