

云南计量检测机构推荐云南中测计量

产品名称	云南计量检测机构推荐云南中测计量
公司名称	云南中测计量股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区关雨路同兴综合市场14幢14号
联系电话	13888488657 13508712882

产品详情

云南计量检测压力表设备的计量检定与校准

云南中测计量股份有限公司是一家专业从事计量校准服务的独立法人企业，公司成立于2018年，本次申请的认可项目覆盖几何量、热学、力学、电磁学、化学、时间频率、机动车专用仪器、建筑交通专用仪器医学等9个校准领域。公司立足“持续改进、高效服务、行为公正、专业精准”的质量方针，严格按照管理体系运行，执行有关标准和规范。

随着工业经济的影响力和覆盖面越来越大，压力表被广泛应用于许多行业。但是由于压力表的设计、生产、使用和维护不够准确，长期使用会导致压力表设备老化。会导致测量数据不正确，影响工业制造的稳定性和安全性。因此，如何对压力表设备进行校准和校验，已经成为一个亟待解决的重要问题。

1压力表设备概述从字面上看，压力表是指测量压力的仪器。在工业技术测量和过程控制过程中，压力表是一种特殊设备，其重要性不言而喻。它广泛应用于上述两种工作过程。压力表有很多种。按用途可分为：氨压力表、普通压力表、耐冲击压力表、氧气压力表、数显压力表、电接触压力表、远传压力表、带检测指针压力表、双针压力表、数字精密压力表等。也是压力容器、锅炉等特种设备的关键部件，被誉为“设备之眼”。压力表设备的检定将对企业的经营、建设、生产和安全产生重大影响。然而，压力表的校准过程复杂，需要大量的工作，这将减缓工作的整体进度，并对正常的操作和生产产生不利影响。因此，为了有效提高企业的工作效率，应根据相关操作规程对压力表设备进行集中检查。要求检定校对人员具有较高的操作熟练程度，逐步简化复杂程度，既符合检定校准流程，又能优化工作环接头和顺序，有效提高压力表设备的检定校准水平。

2压力表的主要常见问题

2.1压力表指针很少移动或不移动。在压力表设备的长期使用、检定和校准过程中，以下因素是造成这个问题的主要原因。如果校准器阀门没有打开，油杯控制阀没有拧紧，接头处漏油，校准器螺杆顶部的相关橡胶杯损坏，弹簧管泄漏严重，校准器接头密封垫圈上方的中心孔被憋死，介质无法有效引入压力表。

2.2压力表指针跳针、指针停滞导致这些问题的主要因素可能涵盖以下几个方面：齿磨损生锈，或齿间有污垢、毛刺；轴孔磨损，孔壁一侧转动接触轴，或在某一点，连杆与连接件因摩擦而卡住；机芯上的上下夹板很紧，或者扇形齿与中心齿轮啮合太紧，影响机芯的有序运转。

2.3导致这些问题的主要因素有：游丝可能没有完全加宽或缠绕紧密。造成这个问题的主要原因是使用时间长，刚性不够，游丝接近全位或零位时弹性不够，指针控制能力丧失。如果弹簧管的位置焊接不准确，必须重新焊接弹簧管。

2.4显示值不够准确，误差大于正常范围的关键原因是轴和齿轮的磨损情况非常严重，导致游丝紊乱，或堵塞旋塞等问题。仪表设备使用寿命长，游丝缺乏足够的刚度。当接近零位时，由于弹性不足，无法有效控制指针的实际移动方向。

2.5校准持续时间较长的相关单位应在压力表使用期间定期测试这些装置的功能，但相关测试单位在测试这些压力表时缺乏完整性。只有按照有关规定，实施硬测试活动。可见这些检测单位不能全面开展工作，压力表浪费闲置。目前，国内一些重工业机械加工。