

铝型材检测中心

生成日期: 2025-10-21

聚丙烯酰胺阳离子的检测: 针对聚丙烯酰胺阳离子检测中出现的难变性的问题, 采用酚盾试剂可以解决。但是使用酚盾试剂有一个很大的不足就是引入的铁离子对滴定终点的判断有影响。又因为使用磷酸和三乙醇胺等屏蔽铁离子都达不到理想的效果, 现考虑使用沉淀过滤的方法去除引入的铁离子。方法一: 使用酚盾试剂变性聚丙烯阳离子后, 加入过量的氢氧化钠使铁离子沉淀或氢氧化钠加入量较少的时候, 不产生沉淀, 只是溶液变成, 过滤。结果: 产生的沉淀絮状体较小, 过滤速度极慢。过滤后溶液微带黄色。方法二: 使用酚盾试剂使聚丙烯阳离子变形后, 絮状体较小。加热沸腾后, 絮状体沉淀变大, 过滤速度很快, 过滤完后溶液呈现无色透明状。因为碱性条件下使用硝酸银滴定会有白色沉淀氢氧化银(空气中迅速变成黑色沉淀氧化银)产生, 所以使用硝酸调节溶液pH至酸性。滴加指示剂, 硝酸银标准溶液滴定。结果: 随着硝酸银的滴加, 溶液一直不变色。方法不可行。热门样品:合金、色金属、有色金属、铸件、机械设备零部件。铝型材检测中心

药品从生产到销售, 除了药品本身安全性评价外, 与原料的相容性检测也是药品安全性检测绕不过的“坎”[SFDA][FDA][ICH][WHO]等等很多标准都是针对原料的相容性的指导研究, 同时还有迁移物/浸出物的规定。但是由于国内检测实验室的规模不一, 人员素质及设备不统一性, 在原料相容性检测时难免会出现不合理的地方。比如, 在供应商不提高原料组分的情况下, 很多实验室就只测已知添加剂, 对于成分的配方是否完整, 包材与药品长期放置是否会产生新的物质或片段都可能忽略检测。而这种情况通常需要通过光谱扫描方式先确定成分配方, 然后才能进行下面的检测工作。铝型材检测中心高纯电子级双氧水是半导体行业中一种十分重要的高纯试剂, 用作半导体硅晶片清洗剂, 蚀刻剂和光刻胶去除剂。

原料的密封完整性是药包材标准及国家用药标准写入的一项必检物理性指标, 也是制药厂家, 药包材企业关注的问题。因为原料的密封性能关系着药品的质量和用药安全。如果密封性能不达标, 外界水汽等就会进去药包材内接触内部药品, 药物就会受潮、失效甚至是变质等, 危害患者的身体健康。因此, 药品在整个有效期内包装要有完好的密封性包装, 药包材必须要经过专业的严格的密封性能测试。检测药包材密封性能就是检测软包装、包装瓶等密封可靠性, 通过该测试可以确保整个产品包装密封完整无泄漏。在医药行业, 对生产的各药品的包装进行密封性检测必不可少, 将直接决定药品的质量是否达标, 是否会对人体的安全造成威胁。

热分析类仪器检测: 气氛控制器, 热分析仪器对试样所处的气氛条件有各种要求, 因此, 大多热分析仪器备有气氛控制系统。热分析对气氛条件的要求有如下原因。高温下试样可能在空气中被氧化而完全改变原来的特性, 故要求在真空或惰性气氛下升温, 或在某种反应气氛下升温。热分析与其他分析技术联用时, 要求把热分析过程中所产生的气相产物利用流动载气送出。要求有适当的气路把热分析过程中所产生的腐蚀性气体或有毒气体排出。相当的热分析课题是研究气氛的种类、压力、流动速率以及活性程度等对热分析结果的影响。热分析仪器按气氛条件可分为高真空型、低真空型、常压型、高压型、静态型和流动型等。涂料配方分析: 外墙水性涂料、内墙水性涂料、丙烯酸酯类防水防火涂料、环氧类粉末涂料等环保型涂料。

原料检测包装控制要素: 1、阻隔性能, 阻隔性能是指包装材料对气体、液体等渗透物的阻隔作用。阻隔性能测试包括对气体(氧气、氮气、二氧化碳等)与水蒸气透过性能两类。阻隔性能是影响产品在货架期内质量的重要因素, 也是分析货架期的重要参考, 通过检测能解决药品由于对氧气或水蒸气敏感而产生的氧化变质、受潮霉变等问题。2、物理机械性能, 物理机械性能是衡量原料在生产、运输、货架期、使用等环节对内容物实施保护的基础指标, 一般包括: 拉伸强度与伸长率、热合强度、剥离强度、热收缩性、穿刺力、穿刺器保持性、

插入点不渗透性、注药点密封性、悬挂力、铝塑组合盖开启力、耐冲击力、耐撕裂性能、抗揉搓性能等。微生物除臭剂测试：硫化氢、甲硫醇和甲硫醚、氨气测试的除臭效果。铝型材检测中心

化妆品检测防腐剂：甲基氯异噻唑啉酮、甲基异噻唑啉酮、苯甲醇。铝型材检测中心

金属表面处理液配方检测成分分析：金属表面处理包括对基材进行预处理，例如脱脂，除锈，磷化和防锈等。因此金属表面处理液主要包括三类：清洁剂，防锈剂和磷化液三大类别，具体是指对金属表面进行各种处理的化学药剂。金属表面处理液简述：金属及其产品在加工过程中经常被表面上的各种污垢和杂质污染，因此就需要专门的处理液来处理，一种主要是去除油和油脂的产品就是金属表面处理液中的清洗剂。另外一种就是磷化处理，是金属材料防腐的重要方法之一，其目的是为金属提供防腐保护，在喷涂前用作底漆，提高涂层的附着力和防腐能力，并减少和减少金属加工中起到减摩润滑作用。铝型材检测中心