

南通市金属材料清洁度 机械性能检测2022已更新

产品名称	南通市金属材料清洁度 机械性能检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

1.测试标准：ISO 16232，VDA 19

2.目的

清洁度早应用于航空航天工业。19世纪60年代初，美国汽车工程协会（SAE）和美国宇航工业协会（AIAA）开始统一清洁度标准，从而全面应用于航空和汽车领域。此外，清洁度也是机电仪表产品的一项非常重要的质量指标。

在生产流程中，由于零部件加工过程中清洗不完全，容易在表面残留油脂、油污、冷却液、清洗剂、指纹等污染物，这些污染物的残留会造成后续生产工艺中的一系列问题如涂层容易脱落、焊接不良、黏合强度不够、表面缺陷等，且不易发现原因。通过测量零部件的表面清洁度，可以对产品表面的干净程度进行量化测试，并作出客观评价、分析原因，为减少后工序不良，改进清洗工艺提供量化数据。

3.测试项目：污染物重量测量，污染物级别分布，污染物成分识别

4.测试设备：清洗与过滤设备，颗粒分析显微仪，称重系统

5.流程

a) 通过液体冲洗，从产品表面提取颗粒（残留污染物）

b) 用滤膜将颗粒物从废液中滤出

c) 从过滤器上取下滤膜（通常，将其放入烘箱烘干）

d) 清洁度是通过分析滤膜来测量的，滤膜上留有从产品表面清洗下的残留物颗粒。

大的颗粒是哪个？颗粒粒径分布情况如何？滤膜上有哪些颗粒？属于金属、非金属、还是纤维？

e) 使用显微镜分析，能测定颗粒粒径，明确颗粒属于金属、非金属、还是纤维。