

# GJB150.2A低气压高度试验，试验目的是什么

产品名称	GJB150.2A低气压高度试验，试验目的是什么
公司名称	江苏亚标检测技术服务有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区菱湖大道200号中国传感网国际创新园G1栋506
联系电话	17715697183

## 产品详情

亚标检测技术服务有限公司近年来加大对环境试验设备的投入，配备了环境测试设备。通过使用环境试验设备模拟气候环境中的温度，以及湿度变化等情况，加速激发产品在使用环境中可能发生的失效，来验证其是否达到在研发、设计、制造中的预期的质量目标，为产品提供整体进行评估，以确定产品可靠性寿命。

GJB150.2A标准规定的低气压高度试验主要有以下目的:

1. 验证电器设备在低气压低密度环境下的性能和可靠性。低气压会降低空气密度,影响设备的散热能力和介质的绝缘强度,造成过热和断流等问题。通过低气压试验可以检验设备在这些条件下的性能。
2. 验证设备的抗低气压高度适应性。用于高原和高空的电器设备需要能在低气压环境下正常工作,这需要进行低气压高度试验确认。
3. 检查设备密封性和气密性。低气压会增大气压差,可以检验设备的外壳、密封条等是否气密。
4. 验证机械强度和抗扭曲变形能力。低气压下,外界气压减小会对设备壳体等产生挤压,可以检查其机械强度。
5. 发现设备设计中的气密性问题和热管理缺陷。低气压试验会在短时间内较大限度降低密度和气压,可以快速找到设备在这些方面的设计缺陷。
6. 评定防护装置如防护罩的效果。

对需要防护罩保护的设备进行低气压试验,可以检验防护罩是否能有效密封和保护。所以,低气压高度试验的主要目的是全面评定设备在极端低气压环境下的性能、可靠性、机械强度、气密性、抗高原适应性以

及验证其防护装置的效果。它是电器电子设备高原环境适应性评定的重要手段。