

电子产品低温测试标准，防护效果测试

产品名称	电子产品低温测试标准，防护效果测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电子产品低温测试标准，防护效果测试

IEC/EN 60968

FDA X-Ray,LASER

中国CCC标准

玩具安全（EN71、ASTM F963）

相关资料

编辑

1、何谓耐压测试？

耐压测试是常见的安规测试之一，常见的dielectric withstand、high potential、hipot test都是指耐压测试。耐压测试的主要目的测试DUT(Device under Test)的绝缘能力。故当设备在运作时，对测试点施以一高压，测试是否有绝缘破坏(Breakdown)或电气闪络(Flashover/ARC)发生。

2、在安规中绝缘有几种类型？

绝缘类型分为四种：基本绝缘(Basic)、辅助绝缘(Supplementary)、双重绝缘(Double)以及加强绝缘(Reinforced)。由於产品内部可能因灰尘过多、潮湿或是其他原因导致沿面放电，因此也须以耐压测试判断产品内部电路设计是否有沿面距离或绝缘不足等问题。

3、在AC耐压测试时，为何需要real current的判断？

AC输出总电流(total current)可能因部份内部容抗而造成与真实测试电流(real current)之间的差异。电流在输出时，若受到较大容抗时，反应电流(reactive)会较大，而使得真实测试电流相对变小。若无法准确测量输出电流与加以补偿，会造成测试上的盲点。