

GB4793.1-2007安规电气性能检测需提供资料

产品名称	GB4793.1-2007安规电气性能检测需提供资料
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

试验标准：GB 4793.1-2007，IEC 61010-1：2001，EN 61010-1：2001

测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求 GB 4793.9-2013(IEC 61010-2-081:2009
测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第9部分：实验室用分析和其他目的自动和半自动设备的特殊要求
检测项目：爬电距离：两相邻导体或一个导体与相邻电机壳表面的沿绝缘表面测量的*短距离。在绝缘材料表面会形成泄漏电流路径。若这些泄漏电流路径构成一条导电通路，则出现表面闪络或击穿现象。绝缘材料的这种变化需要一定的时间，它是由长时间加在器件上的工作电压所引起的，器件周围环境的污染能加速这一变化。因此在确定端子爬电距离时要考虑工作电压的大小、污染等级及所运用的绝缘材料的抗爬电特性。根据基准电压、污染等级及绝缘材料组别来选择爬电距离。基准电压值是从供电电网的额定电压值推导出来的。电气间隙：在两个导电零部件之间或导电零部件与设备防护界面之间测得的*短空间距离。即在保证电气性能稳定和安全的条件下，通过空气能实现绝缘的*短距离。电气间隙的大小和老化现象无关。电气间隙能承受很高的过电压，但当过电压值超过某一临界值后，此电压很快就引起电击穿，因此在确认电气间隙大小的时候必须以设备可能会出现*大的内部和外部过电压（脉冲耐受电压为依据）。在不同场合使用同一电气设备或运用过电压保护器时所出现的过电压大小各不相同。因此根据不同的使用场合将过电压分为 至 四个等级。常规检测项目：基准试验条件、单一故障条件下的试验、标志和文件、防电击、防机械危险、耐机械冲击和撞击、防止火焰蔓延、温度限值 and 耐热、防液体危险、声压力、元器件、联锁装置、爬电距离、电气间隙、绝缘耐压、温升试验等。GB4793.1-2007安全试验需要提供资料：1)使用说明书（中文）、技术说明书（中文）及维护手册（中文）。2)产品总装图，工作原理图，线路图，部件配置图及显像管（若有）的技术资料，其中网电源部分要有详细的图纸。3)电源变压器的结构图、电气图、电气参数（初级、次级的额定电压、额定电流、保护电流值或热断路器型号/规格、电介质强度等）、外形图，如通过相关认证，应提供电源变压器及保护装置（如熔断器）相关的证书。4)网电源部分的印制板图及其可燃性等级的相关资料。5)网电源部分的元器件清单（包括制造厂、参数、认证证明），其中安全关键件清单。6)变压器、电机绕组的绝缘材料等级（A -

H)、绝缘材料的厚度等。7) 电机(若有)相关的技术资料。8) 应提供绝缘导线、连接器、安装器件的绝缘材料及外壳的可燃性等级的相关资料。9) 电源线、电源插头及电源连接器等元器件的3C证书。
检测试验找仪综所实验室罗工。