实验室工程师知识点分享：DC 输入电源供应器申请UL60950-1的注意事项，避免踩坑！

产品名称	实验室工程师知识点分享：DC 输入电源供应器申请UL60950-1的注意事项，避免踩坑！
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

适用于直流总电源(DC MAINS SUPPLY) DC 输入电源供应器因为输入电压的规格差异大，因此可依据直流总电源(DC MAINS SUPPLY)的电压有不同的绝缘设计考虑。简述如下：

1.需优先考虑直流总电源(DC MAINS SUPPLY)的供应电压(Operating Voltage)与浮动电压(floating Voltage)，不论 DC 输入电源供应器标示电压的标示值为何。例如若电源供应器标示输入为-60 V dc，依据IEC TR62102，直流总电源(DC MAINS SUPPLY)的供应电压(Operating Voltage)应为-75 V dc。

2.输入电压若低于60V ，只要将输入要当成SELV，对于输出要留Functional insulation，并引用相关要求。

3.输入电压若介于60V-80V，要将输入当成TNV-2，对于输出要留Basic insulation，并引用相关要求。

4.输入电压若高于80V，要将输入当成Hazardous voltage，对于输出要留Double insulation / Reinforced insulation。

5.若内建输入若为低电压搭配大电流，要注意选用UL认可的DC Fuse，不可选用AC Fuse取代。

6.Terminal的要求须符合3.2.1.2章节的要求