

网络变压器电气特性的可靠性测试项目及要求

产品名称	网络变压器电气特性的可靠性测试项目及要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

在网络变压器的可靠性测试中，电气特性是一项非常重要的综合测试项目，其中需要测试的电气特性主要项目及期要求如下

1，网络变压器各端脚直流电阻：

对样品施加很大100MA，很大20MV的开路电压，分别测试磁性变压器

模块插头侧的各信号对的直流电阻（具体脚位参考图纸）

直流电阻将包含端子和磁性变压器模块内部磁性线圈的电阻，以及它们之间的连

接电阻很大不超过30M欧

2，网络变压器温升测试

所有产品脚模拟运作条件通电（对信号脚位和NON-POELAN），每根端子很大0.4A，对POEPLUS线圈，很大0.7A，在25摄氏度室温，1个大气压的环境下测试温升，通过1.5A交流电流，持续4小时后测定其温度上升值

端子温升很大30度，通用产品线圈温升很大30度，通用POE产品线圈温升很大45度，工业扩展温度POE产品线圈温升很大60度

3，网络变压器开路电感（规格要求参见客户图纸）

4，网络变压器在温度极限的开路电感

5，网络变压器绝缘阻抗

对组装好的独立端子或接地物之间施以500正负10%VDC的电压测试，2分钟

初始态很小500M欧测试后很小500M欧

6，网络变压器耐压

按图纸施加指定的电压，电流，持续时间条件，测试磁性变压器模块输入与输出端的绝缘电压

A，满足产品图纸规定的耐压条件

B，不能有如跳电，击穿，破裂损坏

7，网络变压器插入损耗（规格要求参见客户图纸）

8，网络变压器返回损耗（规格要求参见客户图纸）

9，网络变压器串扰（规格要求参见客户图纸）

10，网络变压器共模抑制（规格要求参见客户图纸）