

电磁兼容测试附件

人工电源网络 (LISN)

依据GJB151B设计, 为50Ω/50uH+5Ω V型网络, 具有带内波形平坦的优点, 成功解决行业难题—消除了50uH电感与EUT谐振的潜在风险。性能媲美施瓦茨贝格相关产品 (有RTCA/DO-160标准LISN可选)。

规格	参数	额定电压	额定电流	尺寸 (长×宽×高)	重量	适用标准
TY-LISN-50B		1000VDC Max	50A	34.6×19×18cm	5 kg	GJB151B
TY-LISN-200B		500VAC@50Hz	200A	45.6×27×30cm	13.5kg	GJB151B
TY-LISN-300B		300VAC@400Hz	300A	45.6×27×30cm	18.5kg	GJB151B
TY-LISN-50D		1000VDC Max 500VAC@50Hz 300VAC@400HzMax	50A	34.6×19×18cm	4 kg	DO-160



超级隔离变压器

采用了独特的电磁能转换与LC滤波组合结构, 使得电源与负载实现了完全的电气隔离, 用于电源净化, 也可用于诊断地环路问题, 传导发射故障诊断等。

隔离度: 1L(CM/DM) 50dB (100K~30MHz)

产品规格: TY-TR-10A(10A@250VAC/50Hz);

尺寸 (长×宽×高): 320×320×120mm;

重量: 20kg。



10uF穿心电容

GJB151B以及DO-160G相关测试项目, 如CS101,CS106均需用到该电容器,

作用如下: 在电源线之间提供一个低的RF阻抗, 方便测量仪器拾取RF电流;

与LISN一道对线路提供附加滤波; 额定电压为450Vac,满足各种电压条件的要求。

规格	参数	额定电压	额定电流	工作频率	谐振电容值	放电电阻
TY-FD-100A		310VAC /1000VDC	100A@40°C	DC~400Hz	10uF±10%	1MΩ
TY-FD-100B		450VAC/三相Δ型	3×100A@40°C	50~400Hz	3×10uF±10%	1MΩ
TY-FD-100C		450VAC/三相Y型	4×100A@40°C	50~400Hz	3×10uF±10%	1MΩ



非标定制开发

我司为EMC实验室设计、定制各种工装夹/治具, 台架, 电磁场天线, 探头, 前置LNA放大器, 信号源, 设备点检仪器, 监测仪器, 滤波器, 衰减器, 巴仑等等。

