

Upgrade 功能更强大

即刻升级 7750 层间短路测试仪



绕线元件脉冲测试选型



Model	7700	7703	7750-5E	7750-5H	7750-5S	7750-1S	7750-10S
显示萤幕							
功能亮点							
波形采样率	50MHz		50MHz	100MHz	200MHz		
非破坏性脉冲电压输出	200V~5000V	100V~5000V	100V~5200V	100V~5200V	100V~5200V	10V~1200V	200V~10000V
量测最小电感量	≥ 50μH	≥ 0.5μH	≥ 1μH	≥ 1μH	≥ 1μH	≥ 0.1μH	≥ 20μH
量测时间	3 次 / 秒		10 次 / 秒		10 次 / 秒		
崩溃电压测试 (BDV)	-	-	-	-	•	•	•
PC 连线软体介面显示波形分析	•	•	•	•	•	•	•
USB 存储量测画面 (波形)	-	-	•	•	•	•	•
支援 USB Device 通讯介面	-	-	•	•	•	•	•
支援 LAN 介面	-	-	-	-	•	•	•
电压补偿	•	•	•	•	•	•	•
波形分析							
总面积比对分析	•	•	•	•	•	•	•
面积差比对分析	•	•	•	•	•	•	•
二阶微分比对分析	-	-	-	•	•	•	•
电晕数比对分析	•	•	•	•	•	•	•
颤抖数比对分析	•	•	•	•	•	•	•
波形比对分析	•	•	•	•	•	•	•
高频谐波比对分析	-	•	-	可开启二阶微分比对，检视高速瞬间放电量的差异			



绕线元件脉冲测试选型

检测高压点火线圈 / 逆变变压器绕线绝缘品质
Model. 7750-10S



- 逆变变压器
- 高压点火线圈

检测 EV 低感量一体成型电感绝缘品质
Model. 7750-1S



- EV-OBC
- EV-DC/DC
- 充电桩

检测 AC/DC FAN- 定子线圈绝缘品质
Model. 7750-5S/7750-5H/7750-5E



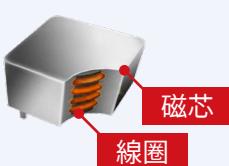
- 冰箱
- 干衣机
- 除湿机 / 空气清净机

一体成型电感

有效检测一体成型电感焊点不良造成的漏电瑕疵

元件特性

- 同尺寸下，直流阻抗最低
- 采用低损耗合金粉压铸
- 高温下仍维持优异的饱和电流与温升电流



- 绕组漆包线之间的层间短路
- 粉末之间绝缘异常
- 绕组漆包线与粉末之间绝缘异常

建议选型 **7750-1S**

二阶微分比对分析

面积差比对分析

崩溃电压分析 -BDV

自动化测试下开启电压补偿

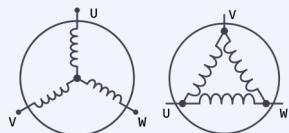


BLDC 三相马达

有效检测定子不完全短路下，漆包线的针孔以及卷线入线过程中漆包线龟裂造成绝缘异常，抓出电晕放电或火花放电之不良品

元件特性

- 使用寿命长
- 高功率密度
- 低噪、转速更快



建议选型 7750-5S

总面积比对分析

面积差比对分析

电晕数比对分析

自动化测试下开启电压补偿

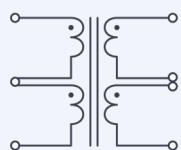


新型 LAN 变压器

有效检测变压器线圈漆包线绝缘漆损造成微小的短路

元件特性

- 体积小、功率负荷大
- 增强讯号，传输更远
- 抗雷击能力佳



- 绕组层与层之间短路

建议选型 7750-5H

总面积比对分析

面积差比对分析

电晕数比对分析

崩溃电压分析 -BDV

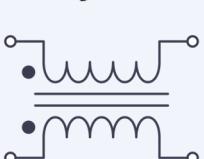


共模电感

有效检测变压器线圈漆包线绝缘漆损造成微小的短路

元件特性

- 低阻抗
- 高电流
- 抗噪性强



- 检测层之间、线之间的短路
- 检测磁心问题
- 检测绝缘瑕疵促成感量特性变低

建议选型 7750-5S

总面积比对分析

面积差比对分析

电晕数比对分析

自动化测试下开启电压补偿



• 官方网站



MICROTEST