

Upgrade 功能更强大

即刻升级 7750 层间短路测试仪

- 1 彩色显示屏
- 2 支援 6 种波形分析模式
- 3 200MHz 高速取样技术



绕线元件脉冲测试选型

马达 / 变压器 / 电感 / 滤波器 / 扼流圈



低感量



高压元件



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

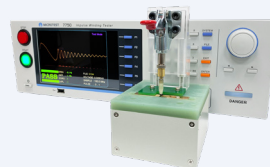
二阶微分比对分析

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

建议选型 **7750-1S**



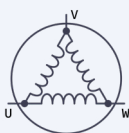
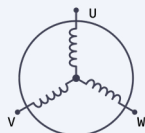
BLDC 三相马达

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



- 相绕组短路
- 相与相绕组短路

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

建议选型 **7750-5S**



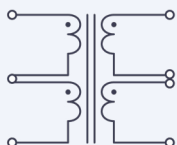
新型 LAN 变压器

有效检测变压器线圈漆包线绝缘漆毁损造成微小的短路

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

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

建议选型 **7750-5H**



共模电感

有效检测变压器线圈漆包线绝缘漆毁损造成微小的短路

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

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

建议选型 **7750-5S**



• 官方网站