

## IDI5001K / IDI5003K 匝间冲击耐压测试仪 (又名脉冲线圈测试仪、层间短路测试仪)



### 产品特点

- 7"彩色液晶显示; 电压 300V~5000V;
- 宽频采集, 最高 50MHz, 15 级频率调整, 可满足更宽范围的线圈绕组;
- 菜单系统、帮助系统, 管理者与操作者独立界面使用, 配有密码保护;
- 样本平均, 标准波形更科学;
- 可存储 500 条以上波形, 无需外扩任何存储器;
- 波形参数: 电晕比较、相位比较、面积比较、差积比较;
- 三路匝间支持 L、Y 和  $\Delta$  型切换;
- 其他特殊要求可定制。

### 主要技术参数

型号		IDI5001K	IDI5003K
显示方式		1024×600 彩色液晶	
测试对象		单路线圈类产品	三路线圈类产品
测试模式		标准/低电感/低 Q 值	标准/低电感/低 Q 值
电压峰值		300V ~ 5000V	300V ~ 5000V
电压精度		$\pm(3\% \times \text{设定值})$	$\pm(3\% \times \text{设定值})$
波形 采样	采集频率	5kHz ~ 50MHz, >15 级调节	5kHz ~ 50MHz, >15 级调节
	分辨率	8 位 AD	8 位 AD
	存储深度	1k 字节	1k 字节
	样本平均	1 ~ 30 样本均值	1 ~ 30 样本均值
波形比较		电晕量、面积、面积差、相位差	电晕量、面积、面积差、相位差
波形重复精度		$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
测试速度		波形显示: 5.5 次 / 秒	波形显示: 5.5 次 / 秒
储能电容		标准电容: 0.022 $\mu$ F	标准电容: 0.022 $\mu$ F
波形上升时间		$\leq 0.5\mu$ s	$\leq 0.5\mu$ s
波形存储		单相: >500 组	63 组*6 项
工作 条件	工作电源	AC220V $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 5\%$	
	环境温湿度	0 - 40 $^{\circ}$ C / 20 - 80%RH40 $^{\circ}$ C	
报警方式		声光报警, 音量可调	
功能 配置 说明	RS232	标配	
	RS485	选配	
	开关量信号输出	选配 (合格、不合格)	
	遥控功能 (启动)	标配	
外形尺寸 W×D×H(mm)		430X500X155	

