电源线耦合去耦网络 CDN-5432H-PRO



符合下列标准

- IEC 61000-4-4
- EN 61000-4-4
- GB/T 17626.4
- IEC 61000-4-5
- EN 61000-4-5
- GB/T 17626.5

02

被试品电源容量 :AC 690 V/32 A，DC 1000 V/32A

01

自动耦合去耦合网络，可自由切换共模差模测试

概述

CDN-5432H-PRO 系列是同类产品体积较小、集成度更高、测试电压更高的耦合去耦网络产品，配合凌世脉冲群浪涌二合一发生器实现干扰自动注入功能，性能符合 IEC 61000-4-5 及 IEC 61000-4-4 标准中对于输出端波形的校准要求。

技术特点

- 自动耦合去耦合网络，可自由切换共模差模测试；可设置共模差模比，实现一次设置即完成所有测试
- 同规格被试品电源容量体积足够小、集成度足够高的外置耦合区耦合网络，符合国际标准的校准要求
- 被试品电源容量可达 AC 690 V/32 A，DC 1000 V/32 A
- 干扰类型以及测试回路实时显示，方便观察和记录实时测试状态
- 浪涌输入可达 7 kV，脉冲群输入可达 7 kV
- 测试回路紧急停止

应用领域

- 工业设备
- 电力仪表
- 车载电子
- 医疗器械
- 照明器具
- 通信传输
- 音视频设备
- 低压电器
- 电子部件
- 电动工具
- 信息技术设备
- 轨道交通
- 航天电器
- 仪器仪表
- 高电压新能源产品

技术参数

规格型号	CDN-5432H-PRO-32AC	CDN-5432H-PRO-32DC
干扰类型	**电快速瞬变脉冲群抗扰度**	
适用干扰电压极性	正 / 负 / 正负自动交替	
适用干扰电压值	100 Vp~7000 Vp±10%	
脉冲频率	0.1 kHz ～ 1000 kHz	
耦合电容	33 nF	
源端 50 Ω 校准特性	峰值电压：(设定电压 /2)±10% 上升时间：4 ns ～ 7 ns 半峰值时间：30 ns ～ 60 ns	
输入形式	50 Ω BNC 同轴连接器	
电源输入端残留电压	设定电压值的 10% 以下 (EUT 断开)	
干扰类型	**雷击浪涌抗扰度**	
适用干扰电压极性	正 / 负 / 正负自动交替	
适用干扰电压值	100 Vp~7000 Vp±10%	
耦合参数	差模：18 μF，共模：9 μF+10 Ω	
CDN 电源输入端残留电压	不超过浪涌电压的 15% 或额定峰值电压的 2 倍	
CDN 差模开路电压 / 短路电流	电压：100 Vp~7000 Vp±10%，电流：50 Ap~3500 Ap±10%	
CDN 差模开路电压波形	波前时间：1.2 μs±30% 持续时间：35 μs ~ 60 μs	
CDN 差模短路电流波形	波前时间：8 μs±20% 持续时间：20 μs±20%	
CDN 共模开路电压 / 短路电流	电压：100 Vp~7000 Vp±10%，电流：8.33 Ap~583.3 Ap±10%	
CDN 共模开路电压波形	波前时间：1.2 μs±30% 持续时间：20 μs ~ 60 μs	
CDN 共模短路电流波形	波前时间：2.5 μs±30% 持续时间：25 μs ± 30%	
CDN 产生的电压下降	额定电流运行时小于额定电压的 10%	
角度注入	异步 / 同步，0° ~359°，步进值 1°，步进值为 1 度	
通用参数		
工作电源	85 V ～ 264 V AC 50/60 Hz 120 W	
最大被试品容量	AC 690 V/32 A，DC 1000 V/32 A，三相五线，兼容单相	单相 AC 690 V/32 A，DC 1000 V/32 A
外形尺寸	5U (约 447 mm x 597 mm x 222 mm)	
重量	约 30 kg	
温度范围	15°C～ 35°C (操作条件)	
湿度范围	30% ～ 60%(操作条件)	
气压范围	86 kPa ～ 106 kPa	
随机标配	测试线、电源线、保险丝、检测报告、说明书	

联系我们

上海凌世电磁技术有限公司
电话：400-021-5066
网址：www.emclioncel.com
地址：上海市普陀区同普路 1175 弄 5 号楼 2-3 楼