

CDN 系列动作负载电源



概 述

SPD（电涌保护器）正常工作时，会对雷击、暂时过电压等浪涌信号进行泄放，在泄放的过程中出现暂时的阻抗降低、甚至短路现象，可能会引起 SPD 的短时发热、起火，甚至引起火灾，造成不可估量的损失。CDN 1500 大电流续流电源就是为 SPD 提供一个短时的大电流，且同时对浪涌信号进行滤波，保护电源端不受浪涌信号干扰，最大续流能力为 1500 A。

特 点

- > 电气自动控制电源切换，大型断路器控制电源通断
- > 避雷器过压保护，过流继电器双重保护
- > 紧急保护按钮，电源故障报警功能
- > 100 ms 延时输出过载保护
- > 用于 200 KA, 8/20 μ s 波形冲击电流动作负载试验交流电流反向滤波
- > 内部放电间隙保护

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | |

技术参数	
输入电源	380 V AC
输出电压	0~550 V
输出电压波形畸变率	≤3%
短路输出电流	不小于 1500 A (有效值)
输出电流	1500 A 100 ms
去耦网络电感	150 mH/100 kV
去耦网络电容	1×18 μF+2×9 μF (双套管, 可串联和并联运行)
负载侧电涌耐受能力	Ip: 5~200 kA; 相位角度: 0~360° Uc: 500 V 5 A
确定续流大小	I _{max} : 5~150 kA; I _{imp} : 1~35 kA; 相位角度: 0~360° Uc: 500 V 1500 A
预处理试验	I _n : 5~150 kA; I _{peak} : 1~15 kA; 相位角度: 0~360°, Uc: 500 V 1500 A
I 级 II 级动作负载试验	I _{max} : 5~100 kA; I _{imp} : 1~15 kA; 相位角度: 0~360° Uc: 550 V 5 A
工作形式	手动投切

通用参数	
工作电源	AC 380 V ± 10% 单相
环境温度	15-35 °C
外形尺寸 (长*宽*高)	2800x2500x2200 mm
重量	约 2000 Kg



苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)
理想中心3栋1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077

