

产 品 简 介

XFL-21 变能接地组合式消（防）雷电源柜（以下简称电源柜），为本公司研发，专利技术生产，专利号为：201520232076.7；本电源柜将“一种可双向输入变极变能的电池”、防雷电路模块、交直流配电供电三合一组合安装在供配电柜内，使电源供配电柜能够在任何地点与场合下安装使用，不依靠传统接地就能满足消雷防雷，起到保护仪器设备安全可靠使用的需求。其中核心部件，“一种可双向输入变极变能的电池”，也是专利产品，专利号为：201420689164.5，该专利产品应用能量守恒定律的变能理论，隐形电极的创新设计，完成吸能、变能、释能三种功能，起到消雷防雷的作用。



电源柜输入形式分为单相 220V 和三相 380V，接入方式分为并联或串联，设计容量<50Kw，可根据用户需求，配置交流净化电源或 AC/DC 直流电源模块，柜体为 MS 型，单开门结构，内有照明灯具，受门开关控制，柜门打开时点亮，方便用户检修；外形尺寸为（宽*深*高）600*400*1200mm，尺寸根据不同配置变化；前门安装有交流数显电压表和电压转换开关，直观显示输入进线电压，方便用户读取；

电源柜经部队、铁路、海岛等易受雷击的单位、地区试验使用，效果明显，经过一年多来雷雨季节的实际雷电考验，各试验点均未发生雷击设备故障，运行良好，受到用户好评。

电源柜作为单位终端供电系统，对设备、仪器及其它用电器材，具有消雷防雷的安全保护作用，可广泛应用于工厂、企业、学校、科研院所、部队、铁路等部门。

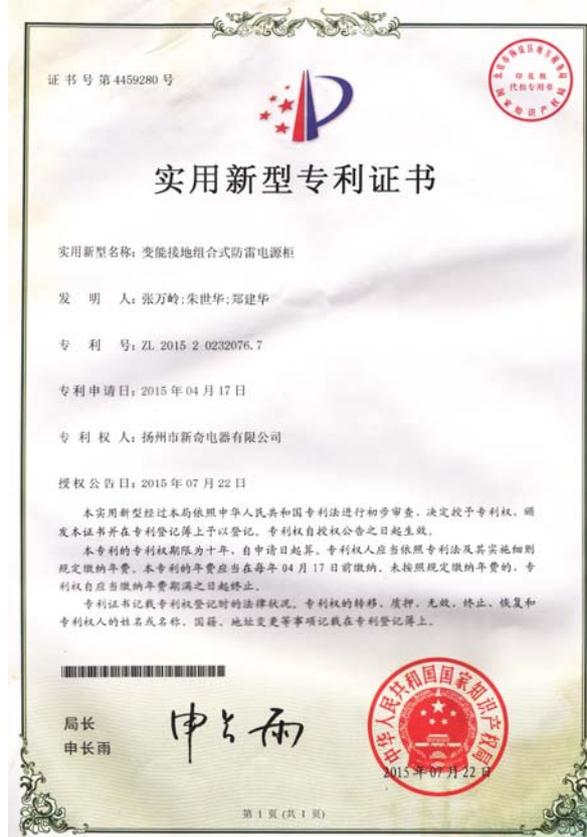


扬州市新奇电器有限公司

XFL-21 变能接地组合式消（防）雷电源柜

基本配置方案及参数表

接入方式	并联		串联	
工作电源 (V)	380	220	380	220
工作电流 (A)	-	-	50	40
放电电流 I_n (kA) 8/20 μ s	10		10	
最大放电电流 I_{max} (kA) 8/20 μ s	< 60	< 40	< 60	< 40
响应时间 (ns)	≤ 25			
变能电池内阻 (Ω)	< 0.5			
负载功率 (kW)	-	-	< 20	< 10
总断路器	有		有	
分断路器	有		有	
*交流净化电源容量 (kVA)	< 3	< 5	< 3	< 5
* 直流稳压电源容量 (W)	< 1000	< 500	< 1000	< 500
柜体型号	金属喷塑 MS 型			
外形尺寸	(宽*深*高) 600*400*1200mm			
备 注	1、电源柜核心部件为专利产品：一种可双向输入变极变能的电池； 2、接入方式与所有配置，根据现场工况和客户要求设计制造； 3、* 为选配部件，具体参数随配置确定；外形尺寸随配置调整；			



地址：扬州市维扬经济开发区小官桥路 20 号
 电话：0514-85122269 传真：0514-87638826