放电负载模块-FL51000E系列

放电负载模块FL51000E系列，是一种可控直流放电测试设备，具有高效的放电功能，将直流电能转换为热能释放到环境中，核心作用是可用于电池、超级电容等储能装备的电能释放，提供精准、可控的放电负载，用于容量检测、性能测试、老化与维护，同时具备完善的保护功能，定电流（CC）、定功率（CP）工作模式，配备CAN通信接口。



产品特点

◎ 高效放电功能

◎ 支持定电流(CC)与定功率(CP)两种工作模式，可灵活适配不同测试标准和应用场景的需求

◎ 完备的保护功能，防止过放、过热、过压损坏设备

◎ 集成的通信接口

◎ 模块化组合，广泛的应用场景

产品应用

◎ 本系列适用于新能源的电池、超级电容等储能设备电能释放。





选型信息

产品型号	电压	电流	功率
FL51006E-600-100	600V	100A	6kW
FL51012E-600-200	600V	200A	12kW

技术参数

机型	FL51006E-600-100	FL51012E-600-200
基本参数		
额定功率	6KW	12KW
直流输入参数		
电流	100A(1.5A@3V,4A@5V,11A@10V)	200A((3A@3V,7A@5V,21A@10V))
电流量测精度	0.5%+1%@F.S.	
电压范围	3-600VDC	
电压量测精度	0.2%±0.5%@F.S.	
通道	1	
交流输入参数		
工作电压范围	额定220V，范围±15%	
工作频率范围	50Hz，范围+10Hz	
交流额定电流	3A	
系统参数		
保护	过温保护、过压保护、过流保护、过功率保护、风扇故障等保护	
冷却方式	强制风冷	
通信接口	CAN	
工作温度	0~45°C	
防护等级	IP20	
尺寸(宽*深*高)	712*570*260	
相对湿度	0%~95%(无冷凝)	