

老化系统配件

直流升压模块

直流升压模块简称DC-DC模块，是公司针低压产品节能老化进行电压转换模块，具备CC（恒流）、CV(恒压)、OCP（过流保护）、OPP（过功率保护）OTP（过温保护），可适用于适配器、充电器、模块电源、工业电源、通信电源等AC-DC、DC-DC电源转换器的老化测试。



产品特点

- 单通道功率：200W到1kW
- 通道数：1-8通道
- 工作电压范围3-400VDC
- 可多通道并联，实现大功率电源测试及负载试验要求；
- 自动化程度高，标配485通讯接口，可实现远程操控；
可监控每个通道的输出电流和电压。

选购信息

型号	功率	电压	电流
DD0616	1600W	60V	20A
DD1260	6000W	120V	40A
DD1212	1200W	120V	6A
DD4060	6000W	400V	20A
DD5035	7000W	380V	20A

低压节能负载模块

低压节能负载模块，针对电能同步并网适应，满足大功率电源模块老化要求的逆变模块，可适用于适配器、充电器、模块电源、工业电源、通信电源等AC-DC、DC-DC电源转换器的老化测试。



产品特点

- CV工作模式
- 最大拉载电流100A，最大输入功率：6kW
- 多种保护功能：电网过/欠压、电网过/欠频率、交流过流直流过流、直流侧过/欠压、过温、硬件故障，电网瞬间断电等

选购信息

型号	功率	电压	电流
FLH06K-06	6000W	60V	100A
FLH06K-12	6000W	120V	48A
FLH06K-40	6000W	400V	15A

技术参数

型号	DD0616	DD1260	DD1212	DD4060	DD5035
输入电压范围	3-54VDC	3-100VDC	10-400VDC	10-400VDC	60-550VDC
输出电压	60VDC	120VDC	120VDC	400VDC	380VDC
单模块通道数	8通道	6通道	6通道	6通道	2通道
拉载方式	CC/CV 模式	CC/CV 模式	CC/CV/LED 模式	CC/CV 模式	CC/CV 模式
单通道最大拉载电流	20A	40A	6A	20A	20A
单通道拉载电流范围	0.3-20A	0.3-40A	0.2-6A	0.3-20A	0.3-20A
单通道最大拉载功率	200W	1000W	200W	1000W	3500W
单模块最大拉载功率	1600W	6000W	1200W	6000W	7000W
效率	> 93% (额定)	> 93% (额定)	> 93% (额定)	> 93% (额定)	> 93% (额定)
电压读值精度	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)
电流读值精度	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)
电压负载精度	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)	±(1%+0.5%F.S.)
电流负载精度	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)	±(2%+0.5%F.S.)
使用温度	0-45℃	0-45℃	0-45℃	0-45℃	0-45℃
尺寸 (W x D x H)	430*170*90mm	375*230*70mm	340*140*90mm	375*230*70mm	375*230*70mm
通讯方式	485通讯	485通讯	485通讯	485通讯	485通讯
冷却方式	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷

逆变器型号		FLH06K-06	FLH06K-12	FLH06K-40
直流侧	输入通道	1	1	1
	输入电压范围	60VDC	120VDC	400VDC
	额定输出电压	220VAC	220VAC	220VAC
	最大拉载电流	100A	48A	15A
	拉载电流范围	0.5-100	0.5-50	0.3-15
	拉载方式	CV模式	CV模式	CV模式
	输入最大功率	6000W	6000W	6000W
	效率	> 92% (额定)	> 92% (额定)	> 92% (额定)
	拉载电流精度	< 2%F.S.	< 2%F.S.	< 2%F.S.
	拉载电流纹波系数	< 5%	< 5%	< 5%
	拉载电流检测精度	< 2%F.S.	< 2%F.S.	< 2%F.S.
	拉载电压检测精度	< 2%	< 2%	< 2%
交流侧	电网电压范围	185~260VAC	185~260VAC	185~260VAC
	电网频率	47~63Hz	47~63Hz	47~63Hz
	注入电网电流 THD	< 5% (半载以上)	< 5% (半载以上)	< 5% (半载以上)
	功率因素	> 0.99% (半载以上)	> 0.99% (半载以上)	> 0.99% (半载以上)
效率		> 92% (额定)	> 92% (额定)	> 92% (额定)
冷却方式		风冷	风冷	风冷
隔离方式		隔离	隔离	隔离
尺寸 (WxDxH)		330*176*128mm	330*176*128mm	330*176*128mm
保护功能		电网过/欠压、电网过/欠频率、交流过流、直流过流、直流侧过/欠压、过温、硬件故障，电网瞬间断电等。	电网过/欠压、电网过/欠频率、交流过流、直流过流、直流侧过/欠压、过温、硬件故障，电网瞬间断电等。	电网过/欠压、电网过/欠频率、交流过流、直流过流、直流侧过/欠压、过温、硬件故障，电网瞬间断电等。