

小型储能电源 铂科解决方案



铂科技术优势

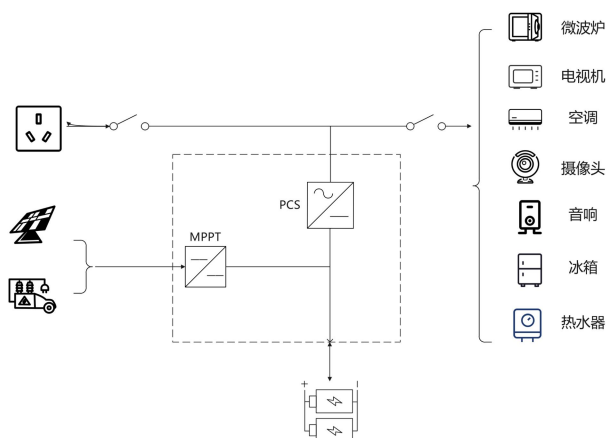
- 高可靠性

成熟优异的双向AC/DC变换技术，全数字控制，器件少，高可靠性
器件发热少，设计余量大，可靠性高
纯正弦波输出，支持UPS功能，设备不断电

- 高性能

逆变输出支持200%过载，短路保护，适应各种负荷冲击
大功率充电能力，实现电池快充能力
充电/逆变高效率，节省能源

小型储能电源用途



小型储能电源适合场所

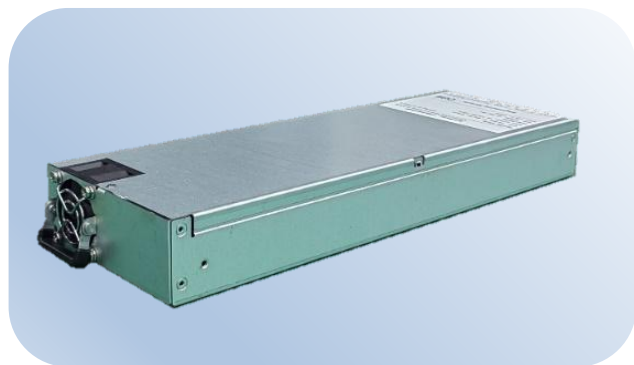
- 便携式储能，应急电源
- 专用车辆逆变器
- 小型离网系统



B120SJ48-222FT-00 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠

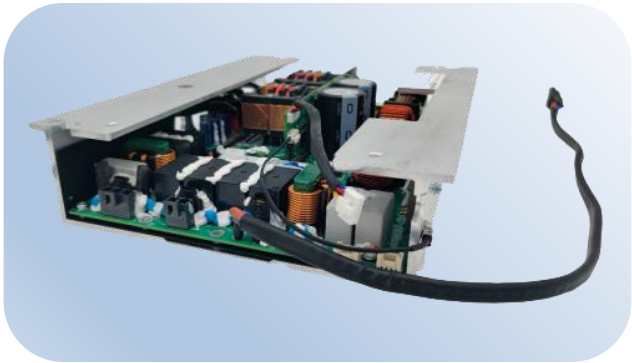


参数描述			B120SJ32-202FC-00
输入/输出	整流模式	输入电压范围	90-140VAC
		输入电流	0-15A
		主输出电压	42-58VDC
		主输出电流	38A
		效率	95%
	逆变模式	输入电压范围	42-58V
		主输出电压	120VAC
		效率	95%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		330x114x41(mm)
	重量		2.5Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		KF35R-8.25-5P
	输出端子		端子台
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-20-75℃
	工作湿度		0%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		UL2743
	EMI		CLASS A
其他特点	通讯		RS485/CAN
	控制		数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

B120SJ48-202FT-00 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠

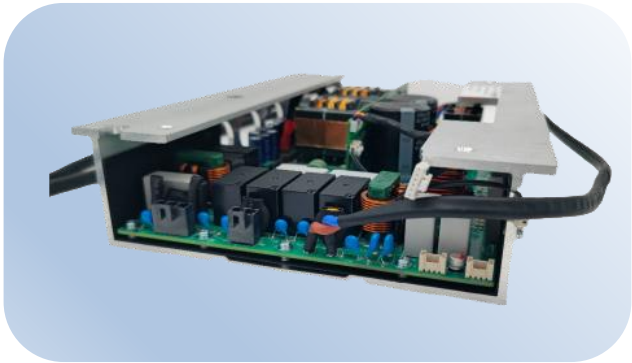


参数描述			B120SJ48-202FT-00
输入/输出	整流模式	输入电压范围	90-140VAC
		输入电流	0-15A
		主输出电压	27-38VDC
		主输出电流	50A
		效率	95%
	逆变模式	输入电压范围	27-38V
		主输出电压	120VAC
		效率	95%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		262x202x59.6(mm)
	重量		3.0Kg
	散热方式		自然散热/风冷散热
	输入端子		C6201AV-3P
	输出端子		XT60/C6201AF-2P/C6201AV-2P
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-20-75℃
	工作湿度		0%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		UL2743
	EMI		CLASS A
其他特点	通讯		RS485/CAN
	控制		数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

B220SJ32-202FT-00 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠

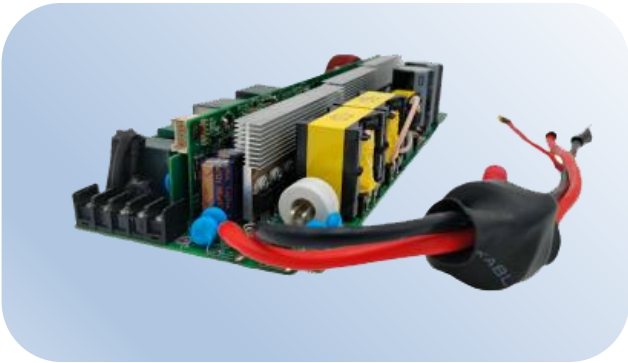


参数描述			B220SJ32-202FC-00
输入/输出	整流模式	输入电压范围	200-240VAC
		输入电流	0-9A
		主输出电压	27-38VDC
		主输出电流	50A
		效率	95%
	逆变模式	输入电压范围	27-38V
		主输出电压	220VAC
		效率	95%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		262x202x59.6(mm)
	重量		2.9Kg
	散热方式		自然散热/风冷散热
	输入端子		C6201AV-3P
	输出端子		XT60/C6201AF-2P/C6201AV-2P
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-20-75℃
	工作湿度		0%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		IEC62368
	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		RS485
	控制		数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

120BDC48-2000FB-94% 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠



参数描述			120BDC48-2000FB-94%
输入/输出	整流模式	输入电压范围	90-140Vac
		输入电流	15A
		主输出电压	35-56V
		主输出电流	35A@48V
		效率	峰值94%
	逆变模式	输入电压范围	35-56V
		主输出电压	120VAC
		效率	>94%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		290x106x53(mm)
	重量		1.6Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		栅栏式接线端子 BA3-05-8.25-03D
	输出端子		带O型端子线束
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-40-70℃
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		UL2743
	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		CAN
	控制		全数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

B120SJ48-402FT-00 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠



参数描述			B120SJ48-402FT-00
输入/输出	整流模式	输入电压范围	90-140Vac
		输入电流	15A
		主输出电压	40-56V
		主输出电流	33A
		效率	95%
	逆变模式	输入电压范围	35-56V
		主输出电压	100-130Vac
		效率	95%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		289x194x60(mm)
	重量		4Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		C6201HM-02P
	输出端子		C6201HM-04P/M6焊接端子
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-40-70℃
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		UL2743
	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		CAN/485
	控制		全数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

B230SJ48-362FT 双向 AC-DC 变换器

主要特点:

- 95% 充、放电效率，损耗低，环保节能
- AC输出支持并联
- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠

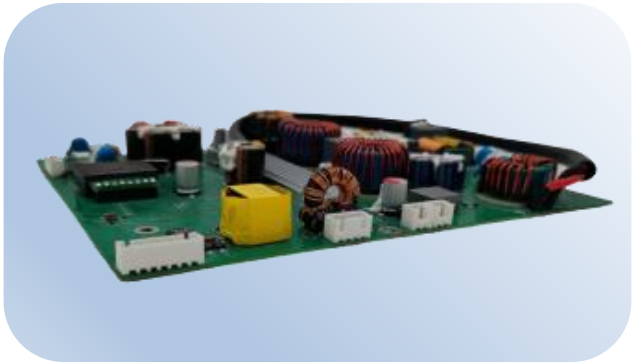


参数描述			B230SJ48-362FT
输入/输出	整流模式	输入电压范围	180-264Vac
		输入电流	15A
		主输出电压	40-56V
		主输出电流	40A
		效率	95%
	逆变模式	输入电压范围	40-56V
		主输出电压	230Vac
		效率	95%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		289x194x60(mm)
	重量		4Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		C6201HM-02P
	输出端子		C6201HM-04P/M6焊接端子
环境	工作温度		-10-40℃
	储存温度		-40-70℃
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		IEC62368-1
	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		CAN/485
	控制		全数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

BBK6011-01光伏直流变换器(MPPT)

主要特点:

- 功率密度高，体积小
- 全数字控制
- 过流，过压，短路等多重保护，安全可靠

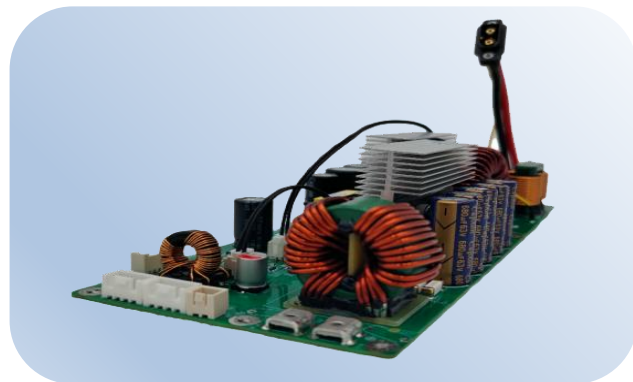


参数描述			BBK6011-01
输入/输出	光伏模式	输入电压范围	12-60V
		输入电流	10A MAX.
		主输出电压	30~58V
		输出功率	600W MAX.
		效率	96%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		182.5x142.25x25(mm)
	重量		0.5Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		XT30PW-M
	输出端子		XT30PW-F
环境	工作温度		-10-45℃
	储存温度		-30-70℃
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		CAN/485
	控制		全数字控制
	保护		过压，过流/短路，过功率，过温

B150BK48-202FC 光伏直流变换器(MPPT)

主要特点:

- 功率密度高, 体积小
- 全数字控制
- 过流, 过压, 短路等多重保护, 安全可靠



参数描述			B150BK48-202FC
输入/输出	光伏模式	输入电压范围	12-150V
		输入电流	20A MAX.
		主输出电压	40~56V
		输出功率	2000W MAX.
		效率	96%
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		225x88x62.5(mm)
	重量		0.7Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		XT60IE-M
	输出端子		M3焊接端子
环境	工作温度		-10-45℃
	储存温度		-20-70℃
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
其他特点	通讯		CAN/485
	控制		全数字控制
	保护		过压, 过流/短路, 过功率, 过温

BBK8402-01FC BK for DC input单向直流输入

主要特点:

- 高频隔离式DCDC
- 适用于24V输出和12V车充
- 过流, 过压, 短路等多重保护, 安全可靠



参数描述			BBK8402-01FC
输入/输出	24V输出规格	输出电压	24V
		输出电流	20A
		输出电压纹波	3%
		效率	93%
	12V输出规格	输出电压	最大13.2V
		输出电流	10A/30A
		主输出电压	100-130Vac
		恒流设置	1.12V1输出达到10A, 进入恒流状态 2.12V1+12V2输出达到30A, 进入恒流状态 3.12V2输出达到30A, 进入恒流状态
结构特性	尺寸 (长×宽×高)		155x105x62.5(mm)
	重量		0.6Kg
	散热方式		风冷散热
	输入端子		M3焊接端子
	输出端子		C6201HM-02P/XT60E-M
环境	工作温度		-10-40°C
	储存温度		-20-70°C
	工作湿度		10%-90%
	海拔高度		3000m
安规/EMC	安规		UL2743
	EMI		CLASS B
其他特点	通讯		RS485
	控制		模拟控制
	保护		过压、过流、短路、过热



让能源使用 更安全、更高效、更环保

杭州铂科电子有限公司

☎ 0571-87379097

💬 铂科电源

✉ sales@hzboco.com

🌐 <https://bocohz.com/>

📍 总部：浙江省杭州市东冠路 611 号
金盛科创大厦 A 座 10 层
厂址：浙江省杭州市滨江区浦沿街道
东冠路 611 号 4 幢 3 层

