

IBG30060

双向高频隔离AC/DC模块



IBG30060模块是一款全高频隔离设计、高效率、高灵活性、高安全性的数字化PCS模块。具有充电、放电、自动转换、AC-DC双向性能稳定、可并联使用、应用场景广泛等优点。采用DSP+CPLD的全数字控制，多重多级的软硬件保护，安全可靠，支持CAN和RS485通信，方便与第三方设备进行通讯和控制。

特性

- ◎ 宽电网电压范围：304Vac~485Vac
- ◎ 支持并网、离网两种工作模式
- ◎ 全高频隔离设计，安全可靠
- ◎ 支持LED显示告警、全数字化控制，多重多级的软硬件保护，安全可靠
- ◎ 符合储能标准和UL标准
- ◎ 支持19英寸标准机架安装
- ◎ 支持CAN、RS485通讯
- ◎ 支持急停EPO信号输入
- ◎ 支持32台模块并联
- ◎ 可在-40℃~65℃温度下稳定工作
- ◎ 智能调速，强制风冷

参数

产品类型		IBG30060
基本参数	尺寸 (宽 × 深 × 高)	440 × 400 × 84mm
	重量	<19kg
	散热方式	智能调速, 强制风冷
交流侧参数	电网电压	304Vac ~ 485Vac
	电压制式	三相三线 (3W+PE)
	负载电压频率	50/60Hz ± 5% (50Hz/60Hz 两种模式自适应)
	输入电流	≤28A
	功率因素	≥0.99, 满载
	谐波	<3%, 满载
电池侧参数	输出电压	40 ~ 300Vdc, 额定电压: 150Vdc
	输出功率	15kW
	纹波系数	<1%Vo
环境指标	工作温度	-40 ~ 65℃, 50℃以上输出功率降额
	存储温度	-40 ~ 75℃
	噪声	<60dB
其他参数	防护等级	IP20 (单模块)
	通讯接口	CAN 2.0B/RS485
	保护功能	过压, 过流, 短路, 过温保护
认证标准	安规认证	GB/T 34120-2023 电化学储能系统储能变流器技术规范 GB/T 34133-2023 储能变流器检测技术规程 NB/T 33001-2018 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33008-2018 电动汽车充电设备检验试验规范标准
	EMC	NB/T 33001-2018 Class A, NB/T33008-2018 Class A

版权所有©格睿德电气有限公司。保留所有权利。

非经格睿德电气有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

★免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。格睿德可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。



深圳市格睿德电气有限公司

服务热线: 0755-86189848

深圳市龙岗区宝龙街道宝龙二路英可瑞工业园1栋9楼

公司网址: www.szgridpower.com