storage3

HBT HV

5-12K
三相 AC耦合



全铝合金压铸
一体设计

MES + FCT + CRM
智能制造管理体系

轻便
快捷安装

智能
能源管理

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

HBT HV

型号	HBT-5000	HBT-6000	HBT-8000	HBT-10000	HBT-12000
交流输出 / 输入					
额定输出功率 / W	5000	6000	8000	10000	12000
最大视在输出功率 / VA	5500	6600	8800	11000	13200
电网输出额定有功功率 / W	10000	12000	15000	15000	18000
最大输入功率 / W	11000	13200	16500	16500	20000
额定电网电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
电网接线	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
额定电网频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0
最大输入电流 / A	17.0	20.0	23.0	23.0	29.0
功率因数	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8
THDi(额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
交流输出(备用)					
额定输出功率 / W	5000	6000	8000	10000	12000
最大视在输出功率 / VA	10000	12000	15000	15000	15000
额定输出电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	8.5	10.0	13.5	16.0	16.0
自动切换时间 / ms	＜10	＜10	＜10	＜10	＜10
THDV(线性负载)	＜3%	＜3%	＜3%	＜3%	＜3%
效率					
最大效率	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
充电效率(光伏＜->电池)	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
充电 / 放电效率(电池＜->电网/负载)	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%

电池输入

电池类型	锂离子电池	最大充电/放电电流 / A	25/25
输入电压范围 / V	160-800	锂电池充电策略	自动适应BMS

保护功能

防孤岛保护	内置	输出短路保护	内置
组件反向极性保护	内置	过压保护	内置
绝缘阻抗检测	内置	浪涌保护	交流II级
剩余电流监测	内置	电池反接保护	内置
输出过流保护	内置		

一般参数

尺寸(宽*高*深) / mm	425*351*200	通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)	CT链接类型	即插即用
重量 / kg	19.4	BMS通讯方式	CAN, RS485	最大运行海拔 / m	2000(降额运行时2000以上)
噪声标准 / dB	40	CT/仪表通讯方式	RS485	防护等级	IP65
用户界面	LED/LCD	冷却方式	自然散热	气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H
电流连接端子	SUNCLIX	工作温度范围 /	-25 ~ +60	拓扑结构	无隔离型
交流连接端子	插接器	相对湿度 / %	0 - 100	夜间功耗 / W	<13