

集中式中压变流系列

Ener Hexon® Matrix 3450集中式中压变流系统由PCS、干式变压器、高压环网柜、消防系统、照明系统及接地系统于一体的集成设备，高度集成，占地小，运输、吊装、安装、运维更加便捷高效。

Ener Hexon® Matrix 3450



产品特点

■ 精益智能

- 具备PQ、VF、SVG、VSG等功能，支持高/低压穿越；
- 快速功率调度、离网运行和“黑启动”，电网适应能力强；
- 支持两组电池接入，可进行独立的充放电管理，对电池更友好。

■ 高效稳定

- 适应高温、高湿、高海拔、高盐雾等恶劣环境；
- 智能多级风机调速，宽温运行能力，50°C不降额，系统高稳定性；
- 三电平拓扑，最高99%转换效率，电能质量更优。

■ 目标客户：发电侧、电网侧、用户侧多种储能应用场景。

■ 高度集成

- 合理高效布局，提高空间利用率；
- 二次回路集成，统一测量、保护与通讯；
- “变”“升”一体设计，实现产品一体交付；
- 运输、吊装、安装、运维更加便捷高效。

技术参数

类别	名称	性能参数	备注
交流侧参数	额定交流功率[kW]	3450	
	最大交流功率[kW]	3795	
	交流电压[V]	690	
	额定电网电压[kV]	10~35	
	额定电网频率[Hz]	50/60	
	THD (额定功率)	<1.5%	
	功率因数	-1(超前)~1(滞后)	
直流侧参数	最大输入电压[V]	1500	
	最大直流电流[A]	3872	
	电池组电压范围[V]	1000~1500	
	电池组最大接入路数	2	
系统特性	系统最大效率	98.31%	
	运行温度范围[°C]	-30~+60°C	
	允许湿度范围	0~100%RH	无凝露
	系统通讯接口	RS485/Ethernet/CAN	
机械参数	尺寸[宽*高*深mm]	7620*2896*2438	
	重量[T]	~14.5	干变
	防护等级	IP54	
	防腐等级	C3	满足C4/C5(可选)
认证	GB/T 34120、GB/T 34133、EN62477		

■ 本产品技术规格如有变更,恕不另行通知。

深圳永泰数能科技有限公司

YOTAI Digital Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

地址:深圳市龙华区观盛五路泰豪工业园

服务热线:400-830-2980 0755-26998085

网址:https:// www.yotaienergy.com

V1.1



永泰公众号