

1.725MW构网型储能变流器 NEW



高能效

- 三电平拓扑，最高转换效率99%
- 智能风冷控制系统，低损耗，降低系统损耗5%
- 宽范围，直流1000Vdc~1500Vdc不降额
- 真构网，支持300%过载10s能力
- 基于“PSS+虚拟电路”全新构网算法，动态性能好

高可靠

- IP65防护、C5防腐，支持不同场景应用
- 直流侧250KA，ms级短路电流分断能力
- 支持系统多种故障检测及其温度失控检测保护
- 系统联动，支持多重故障保护

系统方案灵活

- 单机模块化设计，支持多并机
- 支持多种电池系统配置方案、满足长时充放电
- 尺寸小，占地小，易于运输、吊装，适配多场景应用
- 集成化设计，后期维护简单、便捷、高效

电网友好型

- 具备PQ、VF、SVG、VSG等功能，支持高/低压穿越
- 快速调度功能、离网运行和“黑启动”
- 支持IEC 61850协议和功率快速响应

产品名称		1.725MW构网型储能变流器
直流侧参数		
直流工作电压范围		1000-1500Vdc
额定工作电压		1250Vdc
额定直流电流		1408A
输入路数		1
交流侧参数（并网）		
额定功率		1725kVA @45°C
最大视在功率		5175KVA（不小于10S）
额定交流电流		1443A@45°C
额定电网电压		690Vac
交流线制		3P+PE
电网电压范围		-20% ~ +10%
允许电网频率		45Hz~55Hz（可设置）
总电流波形畸变率		< 3 %
额定功率因数		>0.99（额定功率）
无功功率可调范围		-105% ~ +105%
交流侧参数（离网）		
额定交流电压		690 Vac
交流电压范围		-20% ~ +10%
交流电压谐波		< 3%（空载和额定平衡阻性负载下）
额定电网频率/电网频率范围		50Hz/45-55 Hz
安全功能		
保护		
系统参数		
最大效率		99%
防护/防腐等级		IP65/C3（C5可选）
噪声		<80dB
冷却方式		智能风冷
重量		< 1700kg
尺寸（宽×高×深）		850mm×2513mm×2086mm
工作温度范围		-35°C~60°C
存储温度范围		-40°C~70°C
可正常工作的空气相对湿度		0~100%
安装地点最高海拔		5000（> 4000降额）
显示和通讯		
对外的通讯接口（监控系统）		Ethernet / CAN
对外通讯协议（监控系统）		Modbus-TCP/IEC61850/CAN2.0
人机界面		蓝牙APP

易事特储能科技有限公司

East Energy Storage Technology Co., Ltd.

集团总部地址：广东省东莞市松山湖总部五路1号

西安研发中心：陕西省西安市高新区锦业路70号卫星大厦



易事特储能官方微信

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。