

高效强载 极速响应

最大效率可达 99%，具备 120% 过载能力，
1.5 倍过载持续超 1 分钟，3 倍过载持续超 10 秒

响应速度快，充放电转换时间 < 20ms
支持并离网无缝切换，切换时长 < 20ms

适配电网 构网强撑

具备构网运行能力，可实现主动电压支撑、
惯量支撑及黑启动功能

电网适配性优异，支持 SCR=1.0 稳定运行
具备零电压穿越、高电压穿越功能

防护升级 冗余可靠

整机 IP66 高防护等级，适配各类户外环境
搭载双 DSP 冗余控制系统，控制电源冗余备份
专业防沙、防水、防盐雾设计，适配各类户外复杂场景

协议兼容 功能齐备

支持 PQ、VF、VSG 等多种运行模式
可实现恒功率、恒压、恒流等多种充放电方式
兼容 IEC61850、IEC104、Modbus、CAN 等主流通讯协议



JTES-PCS2500K-1500/690-L01G1 集中式液冷储能变流器

产品参数

型号简称

JTES-PCS2500K

直流侧参数

输入路数	1/2
最大直流电流	2806A
直流电压范围	1000V-1500V

电网侧参数（并网）

额定功率	2500KW
电网电压	690V
额定交流电流	2092A
额定电网频率	50/60Hz
额定功率下THDi	< 1.5%
过载能力	1.1倍长期, 1.2倍大于2min, 1.5倍大于1min, 3倍大于10s (@45°C)
短路比	1.05-10
黑启动	具备
跟网/构网切换	具备
充放电切换时间	< 20ms

系统特性

最大转换效率	99%
冷却方式	液冷
电池管理通讯接口	CAN/RS485(CAN/Modbus规约)
调度通讯接口	Ethernet(IEC61850/IEC104/Modbus规约)
允许环境温度	-40~60°C
允许相对湿度	0~100%
海拔高度	5000m (3000m以上降容)
保护功能	直流过/欠压保护、交流过/欠压保护、频率异常保护、短路保护、过温保护、极性反接保护、高低电压穿越等

机械参数

外形尺寸	H2500mm x W1550mm x D1500mm
重量	3000kg
防护等级	IP66

© Copyright 2026 JingTsing. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

