

高效强载 极速响应

最大效率可达 99%，具备 120% 过载能力，
液冷技术路线，宽温（-40~60℃）运行能力

并网无缝切换，切换时间小于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-PCS5000K-1500/690-L01G1 集中式液冷储能变流器

产品参数

型号简称

JTES-PCS5000K

直流侧参数

输入路数	1/2
最大直流电流	5612A
直流电压范围	1000V-1500V

电网侧参数（并网）

额定功率	5000KW
电网电压	690/800V
额定交流电流	4184/3609A
额定电网频率	50/60Hz
额定功率下THDi	< 1.5%
并离网切换时间	< 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	H2865mm x W2250mm x D1456mm
重量	3200kg
防护等级	IP66

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

