

ICS 系列

组串式变流升压一体机

此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计，即插即用，
高度集成化，容量可选，应用灵活



具备VSG/PQ多种运行模式，具备
离网并机，黑启动等功能，智能友好



一簇一管理，释放潜力
PCS效率高达99%，高效稳定



具备高低压穿越，有功无功四象限调节
功能，弱电网主动支持，友好电网

ICS 系列组串式变流升压一体机

技术参数

GW5160K-ICS

直流侧参数

直流母线最高电压(V)	1500
直流侧最大电流(A)	234*24
直流电压工作范围(V)	1000~1500
满载直流电压范围(V)	1060~1450
直流入电池组数量	24

交流参数 (并网)

额定功率(kW)	5160
最大交流输出功率(kW)	5676
额定电网电压(kV)	35
允许电网电压(kV)	35 (正负偏差绝对值之和不超过标称电压的10%)
额定电网频率(Hz)	50
允许电网频率波动(Hz)	±10
功率因数	-1 (超前) ~1 (滞后)
交流电流谐波(THDi)	<3% (额定输出功率)
馈线数	3相

交流参数 (离网)

额定输出电压(kV)	35
额定输出功率(kW)	5160
额定输出频率(Hz)	50
交流电压谐波(THDu)	3%

变压器

变压器类型	干变
变压器额定功率(kVA)	5160
MV/LV (kV)	37/0.69
变压器连接组别	Dy11

保护

直流输入	负荷开关+熔断器
过压保护	DC Type II/AC Type II
变流器交流保护	断路器
交流输出保护	真空断路器

常规参数

尺寸(宽×深×高 mm)	8500x3200x3140
进线方式	交/直流底部进线
工作温度范围(°C)	-35~+60
允许相对湿度	0~95%
最大工作海拔(m)	2000 (4000可选)
质量(t)	<23
防护等级	IP66(变流器)/IP54 (其他)
冷却方式	智能风冷

通讯

通信接口	RS485/Ethernet/CAN
通信规约	IEC61850/MODBUS-RTU/MODBUS-TCP/CAN 2.0B

认证

并网标准	GB/T 34120
安规标准	GB/T36276、GB/T34131、GB/T 34120 GB/T 34133
EMC	IEC 61000-6-1、IEC 61000-6-2、IEC 61000-6-3、IEC 61000-6-4

户储产品

工商储产品

大储产品