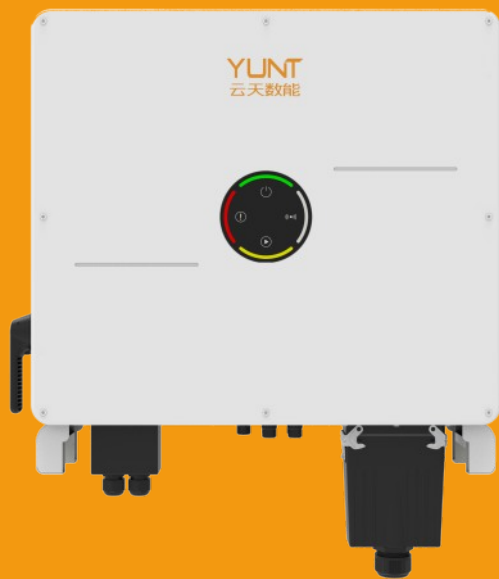


## Saturn系列工商业壁挂式储能变流器



### + 产品特点

#### 👍 高效智能

- 高效的谐波抑制算法
- 智能多级调速风扇控制
- 三电平拓扑, 最高98.8%转换效率

#### ✔️ 应用灵活

- 支持8台共直流
- 支持32台共交流
- IP 65防护等级
- 离网支持100%不平衡负载

#### 🔗 电网友好

- 支持高低电压穿越
- 支持弱电网稳定运行
- 构网型先进并网技术

规格型号	Saturn-30KT	Saturn-60KT
<b>直流侧参数</b>		
最大直流电压	1000V	1000V
最小直流电压	580V	580V
直流电压工作范围	580~1000V	580~1000V
直流侧最大电流	52A	105A
<b>交流侧参数(并网)</b>		
额定充放电功率	30kW	60kW
最大充放电功率	36kW	72kW
额定充放电电流	44A	87A
额定电网电压	400V	400V
允许电网电压范围	300~440V	300~440V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
电流总谐波畸变率	<3%(额定功率下)	<3%(额定功率下)
功率因数	>0.99	>0.99
功率因数范围	-1~1	-1~1
过载能力	1.2Pn,持续1分钟	1.2Pn,持续1分钟
<b>交流侧参数(离网)</b>		
额定输出电压	400V	
电压偏差	±2%	
电压总谐波畸变率	<3%(线性负载)	
<b>效率</b>		
最大效率	98.80%	
<b>保护</b>		
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
交流输出过电流保护	具备	
浪涌保护	直流二级/交流二级	
绝缘阻抗监测	具备	
温度保护	具备	
直流开关	具备	
<b>基本参数</b>		
尺寸(W*H*D)	700mm*696mm*254mm	
重量	<50kg	
拓扑	无变压器	
工作环境温度	-40~+60°C	45°C及以下满功率运行
防护等级	IP 65	
冷却方式	智能风冷	
最高工作海拔	<4000m (超3000m,降额运行)	
待机功耗	<10W	
<b>特性</b>		
直流接口	OT 端子	
交流端口	OT 端子	
显示	LED	
通讯方式	Ethernet, RS485, CAN	