

## 组串逆变器

# HYX-S33K/36K/40K/ 50K-T-CN



### 安全可靠



- IP66防护，1400+严苛测试次数
- 全新结构设计，高效散热风扇
- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击

### 简单易用



- 机身轻盈紧凑，即插即用，快速安装
- APP快速配置，高效便捷
- 首创智能布局，组件级视图快速生成

### 更高收益



- 150%超配能力，满发时间更长
- 最大支持21A单路组串输入电流，完美匹配高功率组件
- 98.5%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益

### 智能运维



- 组件级监控，故障精准定位
- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- APP场景化界面，实时电量一目了然

产品型号	HYX-S33K-T-CN	HYX-S36K-T-CN	HYX-S40K-T1-CN	HYX-S40K-T-CN	HYX-S50K-T-CN
<b>直流输入</b>					
最大输入功率	49.5kW	54kW	60kW	60kW	75kW
最大输入电压	1100V				
额定输入电压	600V				
启动电压	200V				
MPPT工作电压范围	180 ~ 1,000V				
每路MPPT最大输入电流	36A (双路) / 21A (单路)				
每路MPPT最大输入短路电流	42A				
MPPT路数	3			4	
每路MPPT允许接入组串	2				
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
最大视在功率	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
额定输出电压	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V				
额定输出频率	50Hz / 60Hz				
额定输出电流	50.1A, 380V 47.6A, 400V	54.6A, 380V 51.9A, 400V	60.7A, 380V 57.7A, 400V	60.7A, 380V 57.7A, 400V	75.9A, 380V 72.1A, 400V
最大输出电流	55.1A, 380V 52.3A, 400V	60.1A, 380V 57.1A, 400V	66.8A, 380V 63.5A, 400V	66.8A, 380V 63.5A, 400V	83.5A, 380V 79.3A, 400V
功率因数	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后				
总谐波失真 (线性负载时)	< 3%				
<b>转换效率</b>					
最大效率	98.5%				
中国效率	98.1%				
MPPT效率	99.9%				
<b>保护信息</b>					
防孤岛保护	是				
残余电流监测	是				
直流反接保护	是				
直流开关	是				
交流短路保护	是				
交流过压保护	是				
交流过流保护	是				
直流浪涌保护	二级				
交流浪涌保护	二级				
接地故障保护	是				
<b>基本信息</b>					
工作温度	-25 ~ 60°C				
相对湿度	0 - 100 %				
最高海拔	4,000m				
冷却方式	智能风冷				
人机交互方式	LED指示灯; WLAN / App				
通信方式	RS485 / 4G / WIFI				
重量	35kg				
尺寸 (宽*高*厚)	602*492*224mm				
逆变器拓扑	无变压器				
防护等级	IP66				
过电压等级	PV II / AC III				