

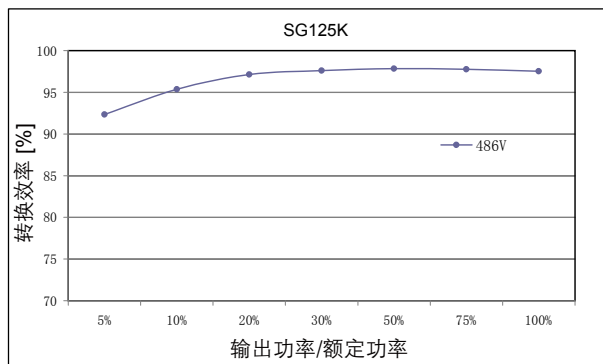


SG 125K

性能特点：

- 户外型设计，IP54防护等级，适应各种严酷环境
- 低电压穿越功能
- 有功功率连续可调（0-100%）功能
- 无功功率可调，功率因数范围超前0.9至滞后0.9
- 最高转换效率达97.5%
- 精确的输出电能计量
- 多语种液晶显示界面，可自由设置各种运行参数
- 辅助电加热（可选）
- 适应高海拔应用<6000米（超过3000米需降额使用）
- 意大利Enel-GUIDA认证、TüV认证、金太阳认证、符合德国中压电网BDEW指令

效率曲线：（at Vdc=500V）



技术参数：

SG 125K	
直流侧参数	
最大直流电压	1000Vdc
启动电压	520V
满载MPP电压范围	500~820V
最低电压	500V
最大输入电流	275A
交流侧参数	
额定输出功率	125kW
最大输出功率	137.5kW
最大交流输出电流	200A
额定电网电压	400Vac
允许电网电压	310~450Vac
额定电网频率	50Hz/60Hz
允许电网频率	47~52Hz/57~62Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)
直流电流分量	<0.5% (额定输出电流)
功率因数	0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后)
系统	
最大效率	97.5% (含变压器)
欧洲效率	97.0% (含变压器)
防护等级	IP54 (室外)
夜间自耗电	<30W
允许环境温度	-30~+55℃
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95%，无冷凝
允许最高海拔	6000米 (超过3000米需降额使用)
显示与通讯	
显示	LCD
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
机械参数	
外形尺寸 (宽x高x深)	1008x1903x900mm
重量	1050kg

