

125kW
户外型

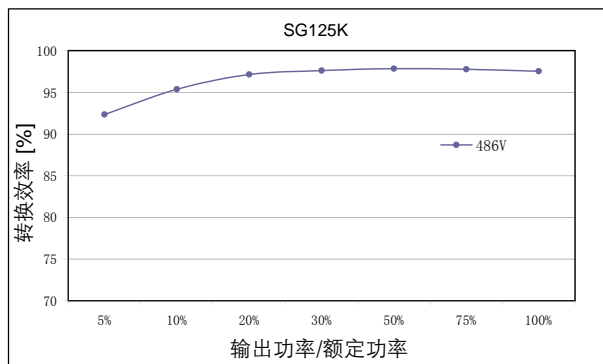


SG 125K

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 | 470V |
| 满载MPP电压范围 | 450~820V |
| 最低电压 | 450V |
| 最大输入电流 | 350A |
| 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 |

