

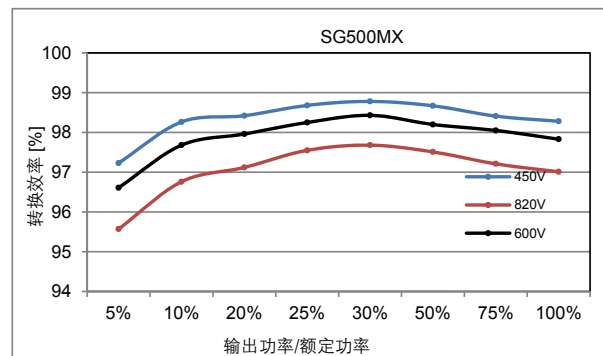


## SG 500MX

### 性能特点：

- 采用最新32位DSP控制芯片和先进的数字锁相技术
- 与SG500KTL相比，体积缩小25%，重量降低400kg
- 直流输入最高电压可到1000V
- 采用新型抗低温显示屏，适应更严酷环境
- 提高过载能力20%，最大输出功率可达600kW
- 采用高可靠膜电容，产品寿命20年以上
- 符合国家电网以及德国BDEW低电压穿越要求
- 优化维护设计，降低运行维护成本

### 效率曲线



## 技术参数：

SG 500MX	
<b>直流侧参数</b>	
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	1200A
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	500kW
最大输出功率	600kW
最大交流输出电流	1099A
额定电网电压	315V
允许电网电压	250~362Vac
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 )
<b>系统</b>	
最大效率	98.7%
欧洲效率	98.5%
防护等级	IP20 ( 室内 )
夜间自耗电	<100W
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 )
<b>显示与通讯</b>	
显示	触摸屏
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
<b>机械参数</b>	
外形尺寸 ( 宽x高x深 )	2200x2180x850mm
重量	2000kg

## 电路框图：

