



## SGE系列光伏汇流箱



|                          |      |
|--------------------------|------|
| SGE Elektrizität 光伏交流汇流箱 |      |
| 产品型号                     | 规格   |
| 额定电压                     | 额定电流 |
| 生产编号                     | 生产日期 |

# SGE 系列光伏汇流箱

## 产品用途

SGE 系列光伏汇流箱（以下简称汇流箱）适用于交流 50/60HZ，额定工作电压至 AC400V，额定工作电流 800A，应用于集中型光伏并网发电系统中组串式逆变器的汇流，串接在组串式并网逆变器和并网柜之间，确保并网逆变器与市电网的安全协调，最大限度的保护光伏发电系统安全运行。

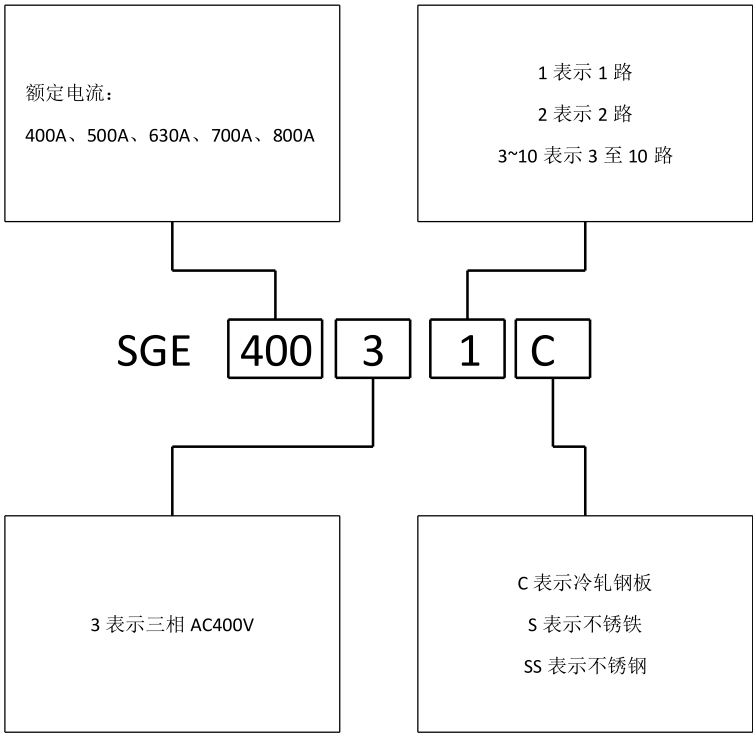
## 产品特点

- 1.产品集成化设计理念，计量与配电部分隔离，防止电磁干扰；
- 2.极为简单的安装、操作和维护；
- 3.安装方式为壁挂式，满足室外条件安装；
- 4.具有多种保护，供用户可选。

## 正常使用条件

- 1.安装地点的海拔不超过 2000m；
- 2.周围空气温度：-25℃~+60℃，24h 内平均值≤+35℃；
- 3.空气相对湿度：日平均值≤ 95%，月平均值≤90%；
- 4.并网箱应安装在无爆炸危险、无导电尘埃、无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
- 5.并网箱安装的垂直倾斜度不超过 5° ；
- 6.防护等级达 IP55。

## 快速选型表



## 技术参数

|         |                                         |          |          |          |          |
|---------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 汇流箱型号   | SGE400-3                                | SGE500-3 | SGE630-3 | SGE700-3 | SGE800-3 |
| 逆变器功率   | 200KW                                   | 250KW    | 300KW    | 350KW    | 400KW    |
| 逆变器输入路数 | 5                                       | 5        | 5        | 7        | 8        |
| 输出路数    | 1                                       |          |          |          |          |
| 汇流要求    | 三相汇流                                    |          |          |          |          |
| 额定频率    | 50/60HZ                                 |          |          |          |          |
| 额定电压    | AC400V                                  |          |          |          |          |
| 额定电流    | 400A                                    | 500A     | 630A     | 700A     | 800A     |
| 断路器分断能力 | $I_{cu} \geq 36KA$                      |          |          |          |          |
| 过载保护    | $1.05I_n \geq 2h$ 不动作, $1.3I_n < 2h$ 动作 |          |          |          |          |
| 短路保护    | $10I_n$                                 |          |          |          |          |
| 浪涌保护    | $\geq 40KA$                             |          |          |          |          |
| 周围空气温度  | $-25^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$        |          |          |          |          |
| 空气相对湿度  | 日平均值 $\leq 95\%$ , 月平均值 $\leq 90\%$     |          |          |          |          |
| 海拔高度    | $\leq 2000m$ (2000m 以上降容使用)             |          |          |          |          |
| 防护等级    | IP55                                    |          |          |          |          |
| 箱体材质    | 冷轧钢板、201 不锈钢、304 不锈钢 (可选)               |          |          |          |          |
| 箱体类型    | 双门/单门                                   |          |          |          |          |
| 安装方式    | 壁挂式                                     |          |          |          |          |
| 箱体尺寸    | $800 \times 600 \times 250mm$ (可定制)     |          |          |          |          |
| 重量      | 约 20Kg                                  |          |          |          |          |