

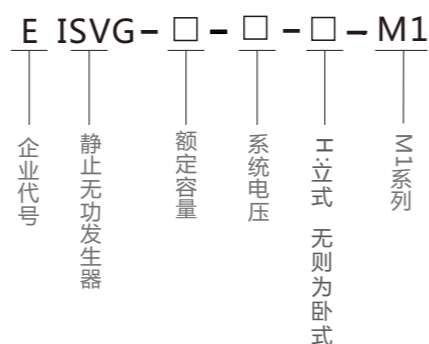
静止无功发生器



◆ 产品概述

静止无功发生装置 (SVG模块) 使用最先进的数字信号处理器作为控制器, 采用IGBT半导体作为开关器件, 并采用业内先进的三电平拓扑, 以获得最好的补偿效果, 它能对大小变化的无功以及负序进行快速和连续的补偿, 其应用可克服LC补偿器等传统的无功补偿器响应速度慢、补偿效果不能精确控制、容易与电网发生并联谐振和投切震荡等缺点。其基本原理是指将三相桥式电路通过电抗器直接并联在电网上适当的调节桥式电路交流侧输出电压的相位和幅值, 或者直接控制其交流侧电流, 就可以使该电路吸收或者发出满足要求的无功电流, 实现动态无功补偿的目的。

◆ 型号含义



◆ 使用环境

- ◆ 户内(户外需做好防护)
- ◆ 海拔: ≤1000m (1000m以上, 每增加100m容量降低1%)
- ◆ 工作温度: -10℃~+40℃
- ◆ 存储温度: -20℃~+70℃
- ◆ 相对湿度: ≤95%
- ◆ 不受阳光直射, 通风良好, 以满足散热要求
- ◆ 周围无腐蚀性气体, 无过湿和高温源, 非多尘环境

◆ 技术参数

- ◆ 工作电压: 380V ±15%
- ◆ 工作频率: 50/60Hz (-10% ~ +10%)
- ◆ 电流互感器: 150:5~6000:5
- ◆ 功率因数校正: -1~1可调
- ◆ 全响应时间: <10ms
- ◆ 模块功耗: <2kW
- ◆ 并联运行: 最大可8个模块并联
- ◆ 效率: 97.5%

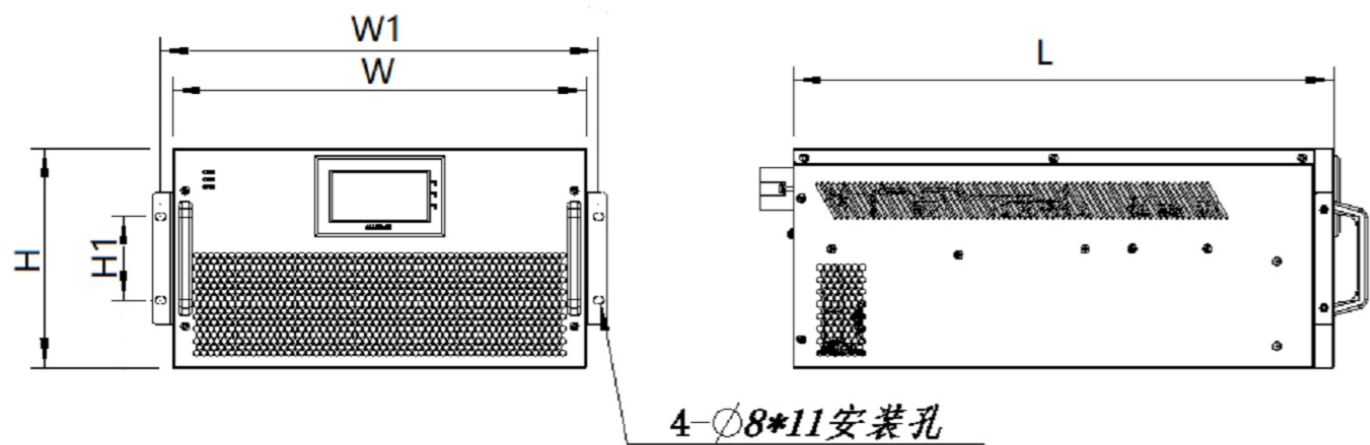
静止无功发生器

◆ 产品选型参数表

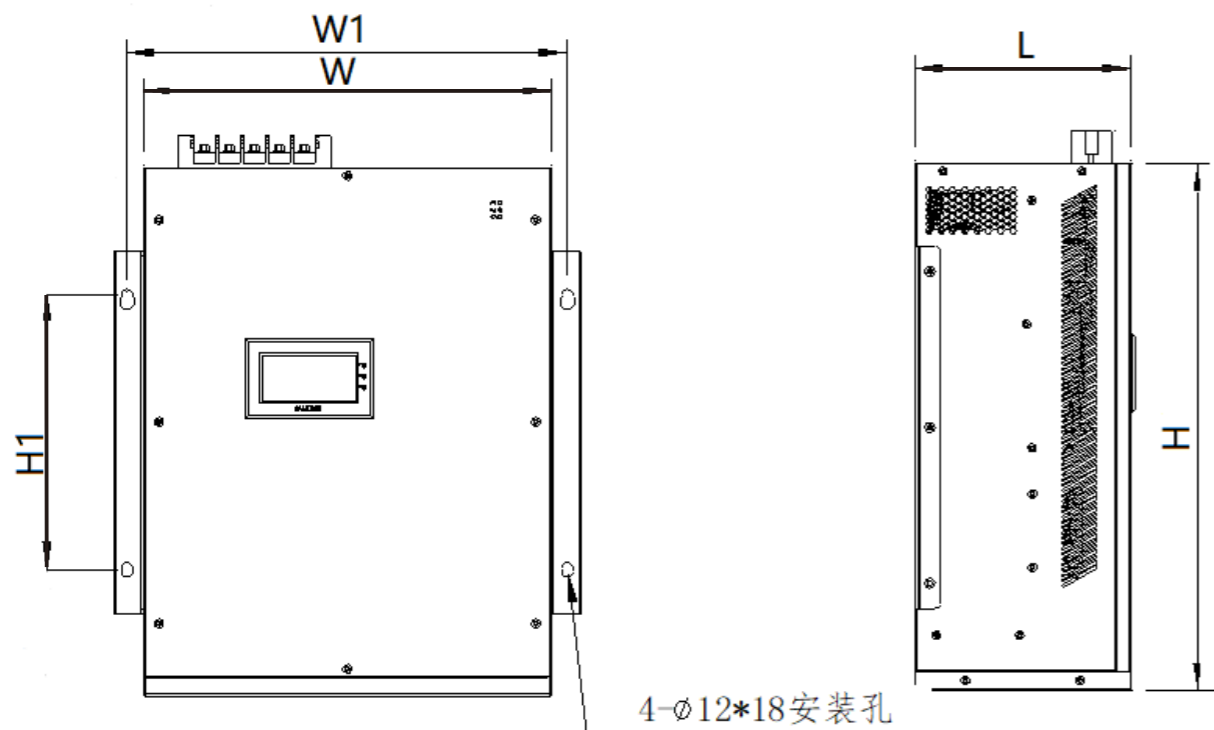
| 型号规格 | 系统电压 额定容量 | | 安装形式 | 外型尺寸 | |
|--------------------|-----------|------|--------|-------------|-----------|
| | Vac | kvar | | L*W*H(mm) | W1*H1(mm) |
| EISVG-20-400-M1 | 400 | 20 | 卧式(机架) | 500*315*200 | 341*89 |
| EISVG-35-400-M1 | 400 | 35 | 卧式(机架) | 500*315*200 | 341*89 |
| EISVG-50-400-M1 | 400 | 50 | 卧式(机架) | 555*355*200 | 381*89 |
| EISVG-75-400-M1 | 400 | 75 | 卧式(机架) | 575*440*232 | 466*89 |
| EISVG-100-400-M1 | 400 | 100 | 卧式(机架) | 585*510*250 | 536*89 |
| EISVG-150-400-M1 | 400 | 150 | 卧式(机架) | 640*630*250 | 656*89 |
| EISVG-20-400-H-M1 | 400 | 20 | 立式(壁挂) | 200*315*500 | 350*300 |
| EISVG-35-400-H-M1 | 400 | 35 | 立式(壁挂) | 200*315*500 | 350*300 |
| EISVG-50-400-H-M1 | 400 | 50 | 立式(壁挂) | 200*355*520 | 390*360 |
| EISVG-75-400-H-M1 | 400 | 75 | 立式(壁挂) | 232*440*575 | 475*300 |
| EISVG-100-400-H-M1 | 400 | 100 | 立式(壁挂) | 250*510*585 | 545*300 |
| EISVG-150-400-H-M1 | 400 | 150 | 立式(壁挂) | 250*630*640 | 666*420 |

*外形及安装尺寸仅供参考, 以实物尺寸为准, 欢迎订货详询。

◆ 外形尺寸图



卧式



立式

◆ 图示

