

# CDSVG 静止无功发生器

## 选型指南



产品名称	电压	容量	相数
CDSVG	Q	100	L4
	↓	↓	↓
	Q:400V	30: 30kvar 50: 50kvar 75: 75kvar 100: 100kvar 150: 150kvar	L4: 三相四线 L3: 三相三线

订货提示:

如客户需要静止无功发生器, 电压为400V, 容量为100kvar, 三相四线接线, 则相对应的订货编码为: CDSVGQ100L4

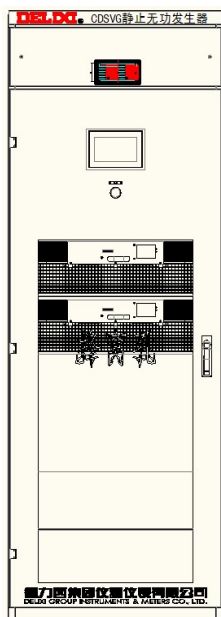
## 产品特征

- 多种工作模式可选: 优先无功补偿, 兼顾谐波补偿、不平衡补偿。
- 采用模块化技术, 可任意扩展容量, 最大单柜可达600kvar。
- 具有宽工作范围: 400V(±20%), 50Hz(±10%)。
- 目标功率因数连续可调(从容性-1到感性1), 补偿后 $\cos\phi$ 达0.99以上。
- 谐波滤除率可达90%, 整机效率可达97%。
- 核心器件IGBT采用德国原装进口。
- 主电路采用三电平结构, 输出波形更平滑, 效率更高。

## 技术参数

执行标准	DL/T 1216
额定电压/频率	AC400V ( $\pm 20\%$ ) / 50Hz ( $\pm 10\%$ )
额定容量	30kvar-150kvar
电路拓扑	三电平
整机效率	$\geq 97\%$
目标功率因数	容性感性连续可调
补偿效果	$\cos \phi \geq 0.99$
全响应时间	5ms

## 外形及安装尺寸 (mm)



长宽高: 1000×1000×2200