



## 性能卓越的静止无功发生器 SVG

Datasheet 2016

取得的认证:



**FINSVG.030 – 100**

### 特点

- 无需补偿电容
- 自动无功补偿
- 不受电网谐波影响
- 快速动态响应
- 标准 RS485 通信端口 (提供常规通信协议 Modbus-Profibus 等选项)

### 市场及应用

- 工业和商业建筑
- 轨道交通、市政工程、水和污水处理
- 半导体、微电子、汽车、化工、冶金、造纸、烟草、纺织、食品饮料
- 其他需要进行无功补偿的电力用户

### 优势

- 最小补偿容量 30kVAR
- 模块化设计
- 能够补偿感性无功和容性无功
- 占用空间小
- 总体拥有成本低

### 订货代码

FINSVG .100.	5	3F	R	D
型号	额定容量	4=400V 3F=3 相	R= 机架式	D=有 HMI
	(kVAR)	5=480V 3线	W= 挂墙式	C=无 HMI
		6= 600V 4F=3 相		
		7 =690V 4 线		

### 衰减指标



### 技术规格

额定电压	400 / 690 Vac
频率	50 – 60 Hz, -5 / +3%
额定补偿功率	30-100kVAR
总体效率	>97%
电网结构	3-phase, 3-phase+N
电流互感器	150:5 ~ 10,000:5
响应时间	<50 us
总体响应时间	<5 ms
开关频率	20 kHz
通信口	RS 485
通信协议	Modbus, TCP/IP
人机界面	4.3吋触摸屏
海拔高度	1500m以上每100m降容1%
运行温度	-10°C / + 40°C
防护等级	IP 20
噪音等级	<56 dB
颜色	RAL 7032

## 电气特性

FINSVG	额定补偿容量 (Kvar)	额定电压(Vac)	电网结构	冷却方式	响应时间
.030.4.X.Y.Z	30	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 75L/sec	<5ms
.040.5.X.Y.Z	40	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.050.4.X.Y.Z	50	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 75L/sec	<5ms
.063.5.X.Y.Z	63	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.050.6.X.Y.Z	50	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.075.5.X.Y.Z	75	480 (-20%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.075.6.X.Y.Z	75	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.090.6.X.Y.Z	90	600 (-30%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 359L/sec	<5ms
.100.4.X.Y.Z	100	400 (-40%+15%)	3P3W ; 3P4W	Air 300L/sec	<5ms

X= 电网结构  
Y= 安装方式  
Z= 人机界面

## 机械尺寸 mm

FINSVG	机架安装									挂墙安装							重量
	A	B	C	F	G	I	L	N	T	H	J	E	P	Q	M	R	
.030.4.X.Y.Z	540	190	555	510	540	524	105	42.5	500	560	536	10	360	500	191	510	30
.040.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	35
.050.4.X.Y.Z	540	190	555	510	540	524	105	42.5	500	560	536	10	360	500	191	510	48
.063.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	48
.050.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	50
.075.5.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	35
.075.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	66
.090.6.X.Y.Z	544	250	655	590	640	526	140	55	520	665	638	10	400	505	253	590	67
.100.4.3F.Y.Z	540	269	550	470	520	521	180	44.5	500	557	530	10	400	505	286	478	67
.100.4.4F.Y.Z	540	269	550	470	520	521	180	44.5	500	553	518	10	400	505	271	520	67

### 机架安装

### 挂墙安装

