



WOLONG 卧龙

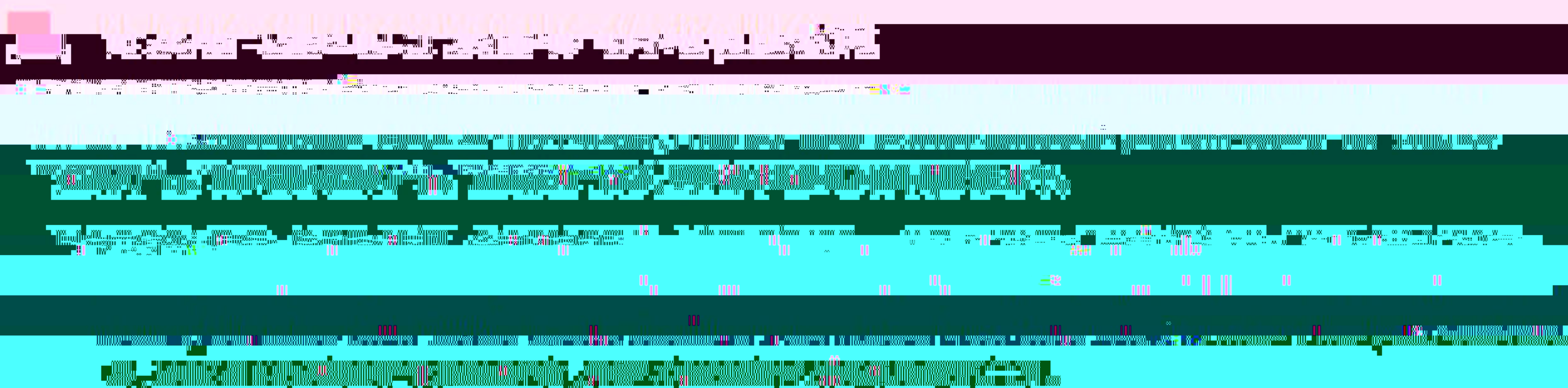
WOLONG 卧龙
Power your future

www.wolong.com.cn

2 企业概况

卧龙集团

卧龙电气驱动集团(股票代码: 600580) 创立于1984年, 作为全球主要的电机与驱动解决方案的制造商, 经过四十多年的创新发展,



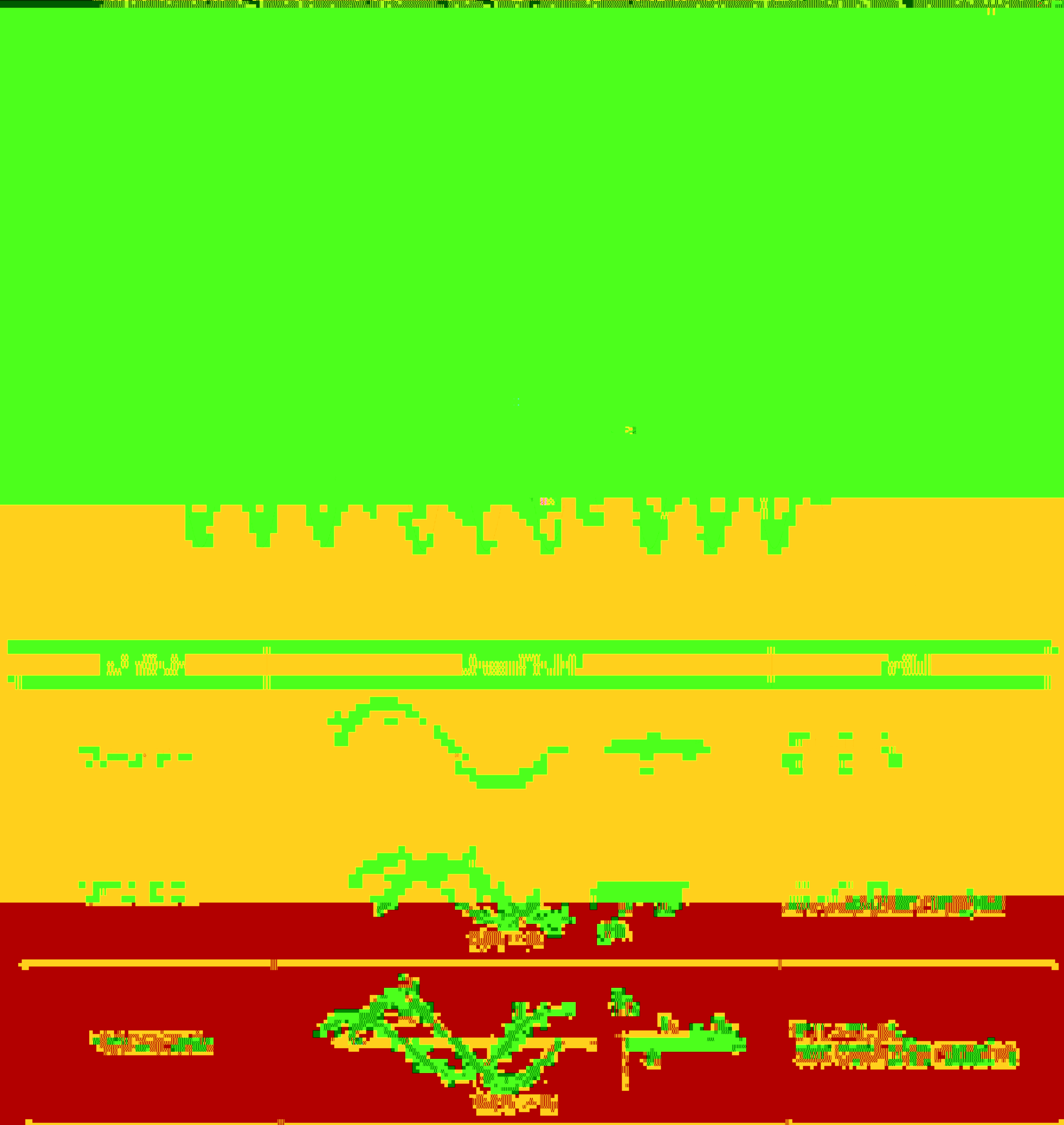
产品概述



4 工作原理

■ 工作原理

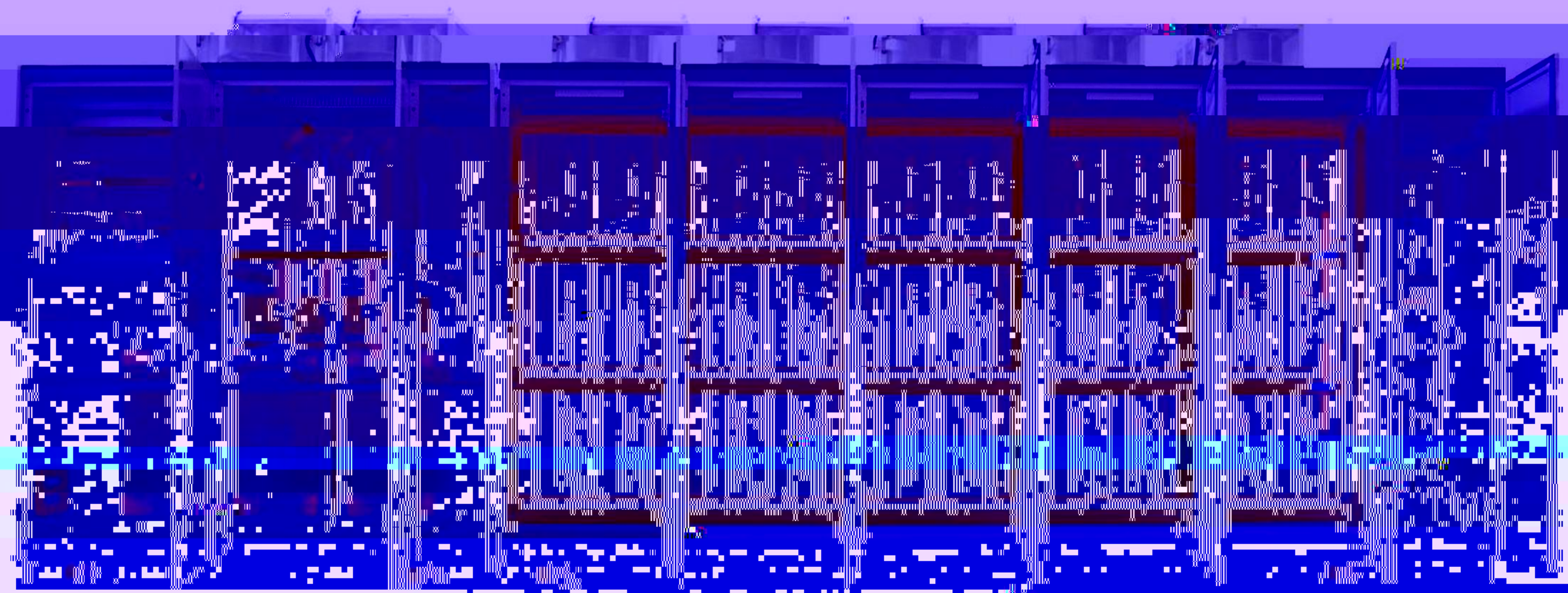
SVG 利用可关断大功率电力电子器件 (IGBT) 组成全桥逆变电路, 经滤波电抗器并联在电网上, 适当的调节桥式电路各元件的



产品特点

► SVG 可对被补偿设备无功功率跟踪补偿，动态响应性能好。

SVG 采用铝板散热器和水冷散热为其内部 IGBT 等大功率发热器件提供良好的散热环境，延长功率器件使用寿命，保证安全可靠运行。



► SVG 补偿方式

1. 三相不平衡补偿：三相不平衡补偿

► SVG 补偿效果

1. 补偿前：补偿前，三相不平衡度为 15%，补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

2. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

► 补偿效果对比

1. 补偿前：补偿前，三相不平衡度为 15%，补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

2. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%，补偿效果明显。

► 补偿效果对比

1. 补偿前：补偿前，三相不平衡度为 15%，补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

2. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

3. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

4. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%，补偿效果明显。

5. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%。

6. 补偿后：补偿后，三相不平衡度为 0.5%，补偿效果明显。

高压链式静止型无功发生器

6 产品特点

► 模块化结构设计

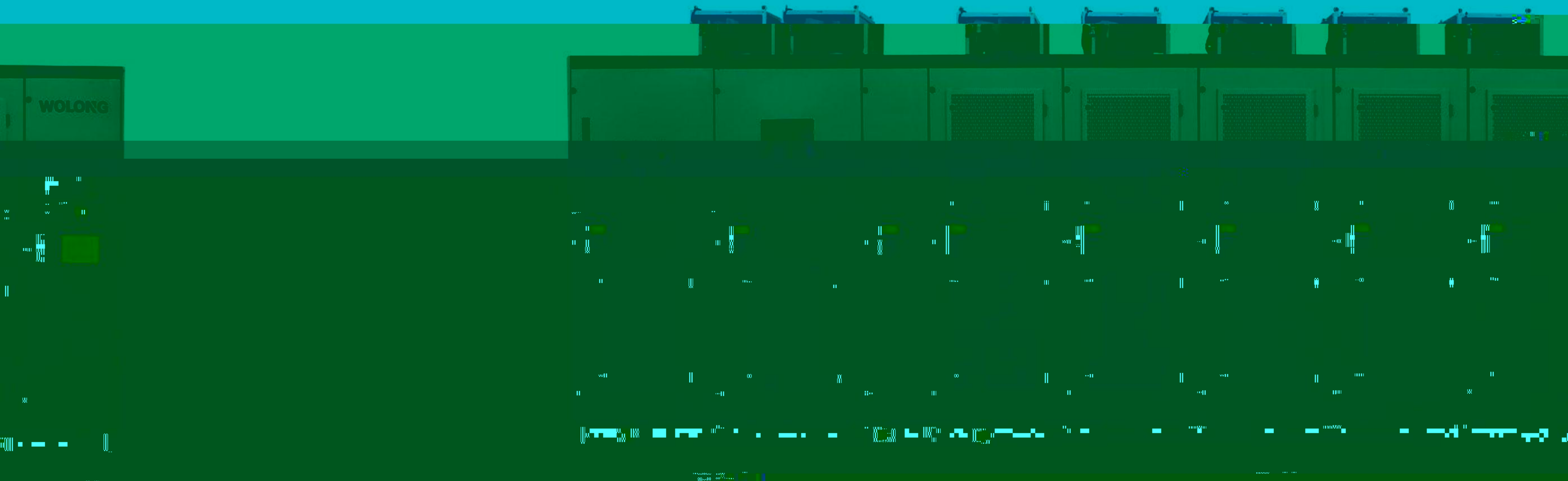
- 采用新型的多电平逆变器结构，实现逆变器串联，尽可能减少设备的体积、提高功率密度；
- 功率单元的结构和电气性能完全一致，单元可以互换，安装与维护简单、工作量小；
- 占地面积小，特别适合于对占地面积要求较高的场合，而且可做成移动式装置。
- 内置单元保护、旁路功能（选配）

►大功率采用全水冷技术



柜体功能说明

柜体功能说明



- 1. 柜体功能说明
- 2. 柜体功能说明
- 3. 柜体功能说明

8 高压链式静止型无功发生器





技术参数

设备主要技术参数和性能

允许运行电压	110% U _e 运行长期 120% U _e 1min 跳闸	工作频率	50/60Hz
平均损耗	<0.8%	响应速度	≤5mS
平均失效间隔 MTBF	>75000 小时	通讯接口及协议	RS485 Modbus_RTU
平均恢复时间 MTTR	<5 分钟	传输形式	光纤通讯
供电方式	双路供电	操作电源	380VAC/220V/110V DC
主要保护功能	输出过流；输入过压；IGBT 驱动故障；控制机故障；功率单元过流，过压，超温，通讯故障等		
外形尺寸	mm		
重量	kg		
冷却方式	风冷		
环境条件	-40℃~+55℃		



CH1 网侧电压波形



CH2 网侧电压波形

CH3 网侧电压波形

CH4 网侧电压波形

CH5 网侧电压波形



CH6 网侧电压波形

CH7 网侧电压波形

CH8 网侧电压波形

CH9 网侧电压波形

CH10 网侧电压波形

CH11 网侧电压波形

CH12 网侧电压波形



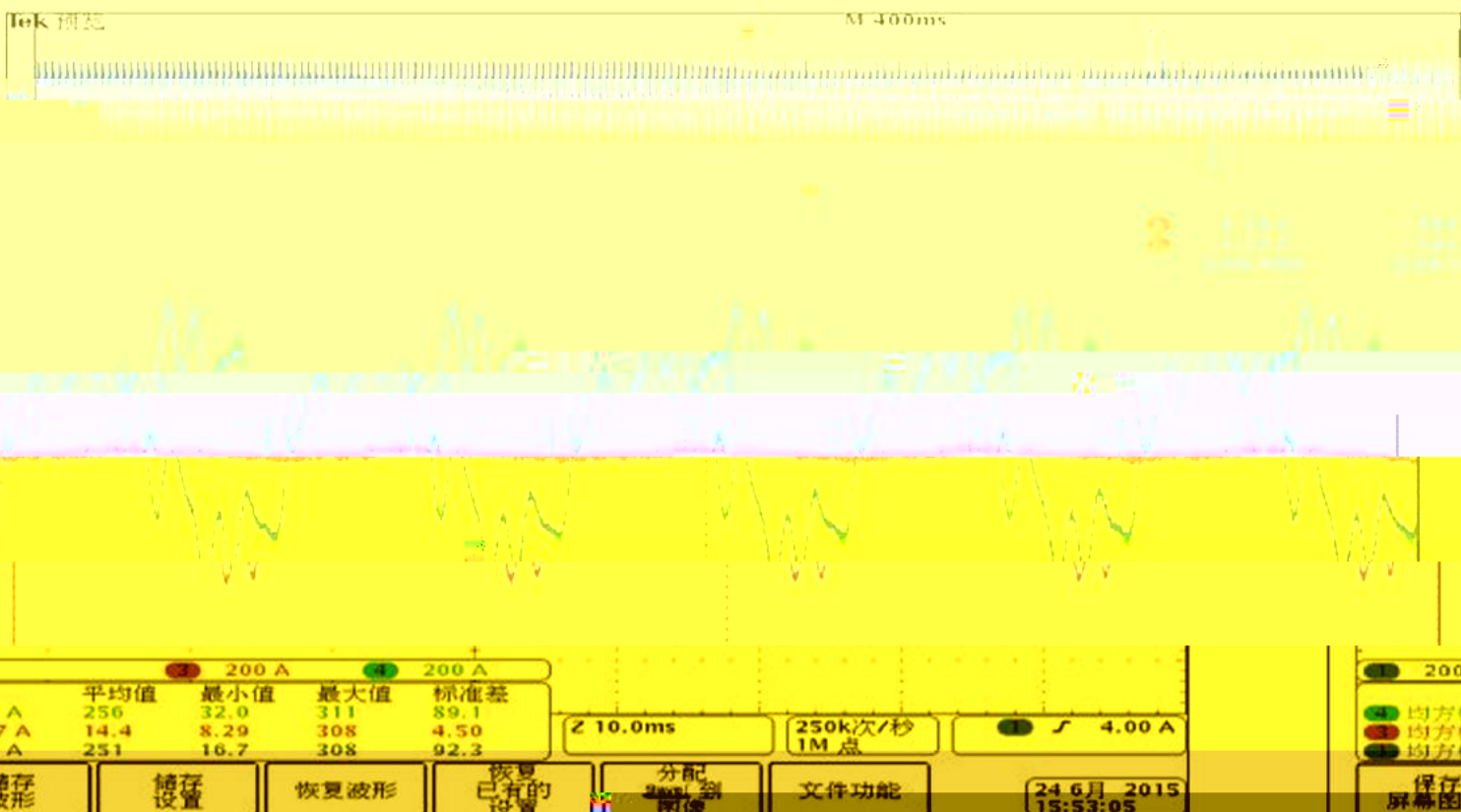
测量	测量	指示器	更多	显示光标	配置光标	23.6月, 2015 13:44:13	CH1 网侧电压波形	CH2 网侧电压波形	CH3 网侧电压波形	CH4 网侧电压波形	CH5 网侧电压波形	CH6 网侧电压波形	CH7 网侧电压波形	CH8 网侧电压波形	CH9 网侧电压波形	CH10 网侧电压波形	CH11 网侧电压波形	CH12 网侧电压波形	CH13 网侧电压波形	CH14 网侧电压波形
添加测量	删除测量	指示器	更多	在屏幕上显示光标	配置光标	23.6月, 2015 13:45:45	CH1 网侧电压波形	CH2 网侧电压波形	CH3 网侧电压波形	CH4 网侧电压波形	CH5 网侧电压波形	CH6 网侧电压波形	CH7 网侧电压波形	CH8 网侧电压波形	CH9 网侧电压波形	CH10 网侧电压波形	CH11 网侧电压波形	CH12 网侧电压波形	CH13 网侧电压波形	CH14 网侧电压波形

(CH1 网侧电压波形、CH2 网侧电压波形、CH3 网侧电压波形、CH4 网侧电压波形、CH5 网侧电压波形、CH6 网侧电压波形、CH7 网侧电压波形、CH8 网侧电压波形、CH9 网侧电压波形、CH10 网侧电压波形、CH11 网侧电压波形、CH12 网侧电压波形、CH13 网侧电压波形、CH14 网侧电压波形)

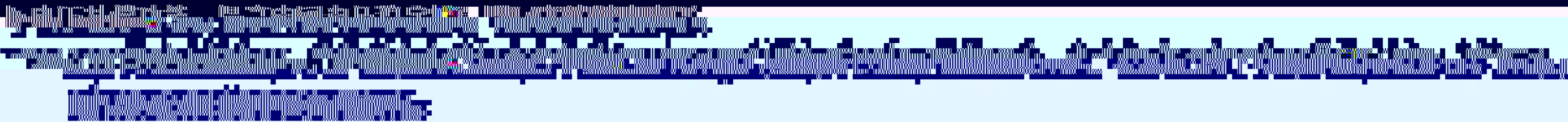
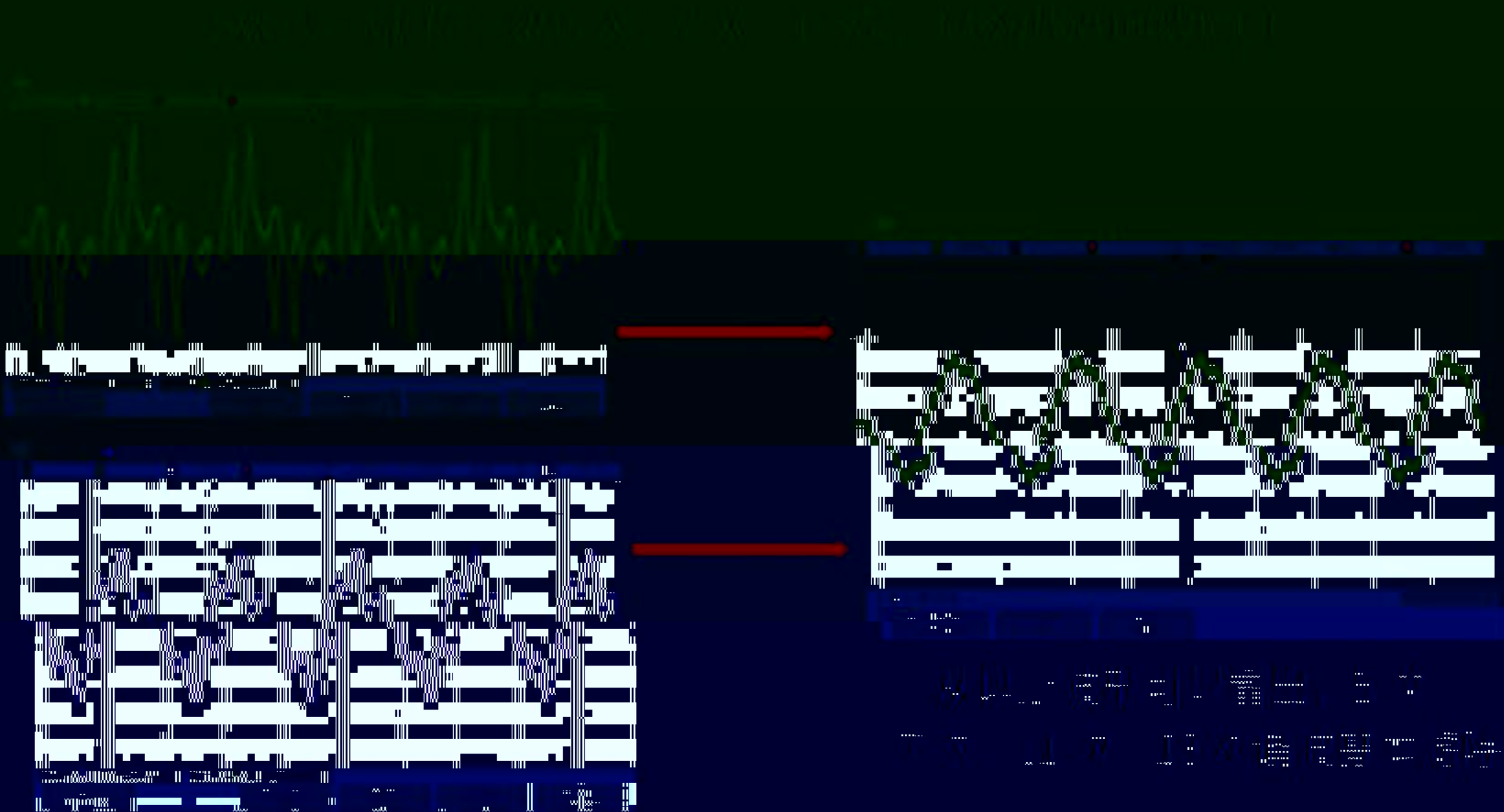
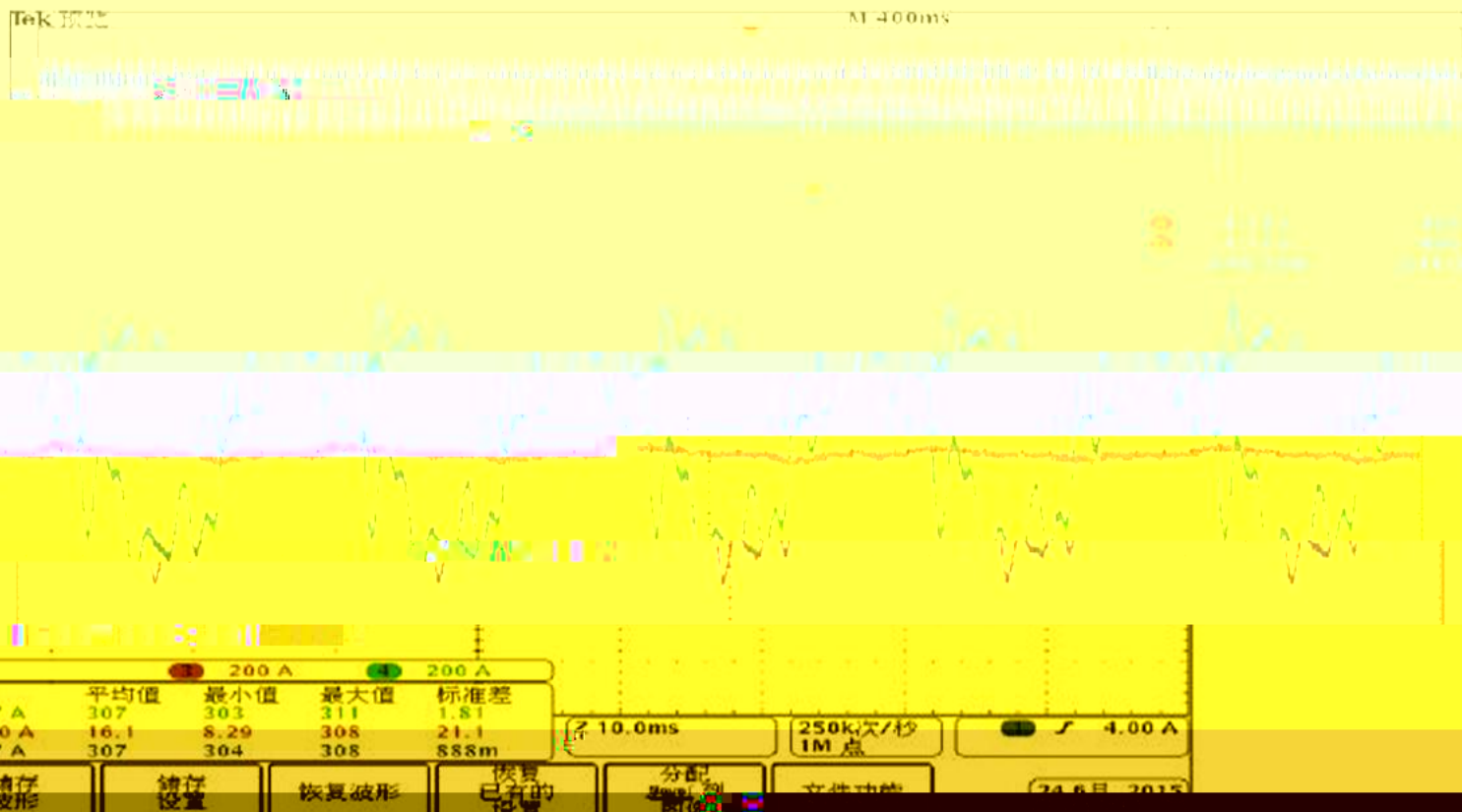
(CH1 网侧电压波形、CH2 网侧电压波形、CH3 网侧电压波形、CH4 网侧电压波形、CH5 网侧电压波形、CH6 网侧电压波形、CH7 网侧电压波形、CH8 网侧电压波形、CH9 网侧电压波形、CH10 网侧电压波形、CH11 网侧电压波形、CH12 网侧电压波形、CH13 网侧电压波形、CH14 网侧电压波形)

12 主要功能

SVG 装置补偿系统 5 次、7 次、11 次谐波的波形图



SVG 装置补偿系统 5 次、7 次、11 次、13 次谐波的波形图





SVG命名规则

W J — □ / □

电压等级 V(660/1140)

设备容量 kvar(300/500)

隔爆兼本质安全型

无功发生器

电压等级 V(660/1140)

设备容量 kvar(300/500)

电压等级 V(660/1140)

设备容量 kvar(300/500)

隔爆兼本质安全型

无功发生器



防爆 SVG 命名规则

W J — □ / □

电压等级 V(660/1140)

设备容量 kvar(300/500)

隔爆兼本质安全型

无功发生器

W J L 2 — □ / □

电压等级 V(3300/6000/10000)

设备容量 kvar(1800/2500/3200/5000)

14 产品尺寸规划

产品尺寸规划（风冷）



►户内 6kV SVG 产品：

SVG电气参数			SVG整机			
输出电流(A)	额定电压(kV)	整机容量(A.kV)	2000mm	2000mm	2400mm	3500mm
60	6	0.6	2100	1500	2400	3500
90	6	0.9	2100	1500	2400	3500
120	6	1.2	2100	1500	2400	3500
...	...	...	...	...	...	...

270	0	2.0	4500	1200	2800	5000
300	6	3.1	4500	1200	2800	5000
330	6	3.4	4500	1200	2800	5000
360	6	3.7	5200	1400	2800	6500
390	6	4.0	5200	1400	2800	6500
420	6	4.4	5200	1400	2800	6500
450	6	4.7	5200	1400	2800	6500
480	6	5.0	5200	1400	2800	6500
540	6	5.6	5200	1400	2800	6500
630	6	6.5	5200	1400	2800	6500

产品尺寸规划 (风冷)

► 户中10kV SVG产品:

SVG电气参数			SVG整机			
输出电流(A)	额定电压(KV)	整机容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg
100	10	1.0	1000	1000	1000	1000
150	10	1.5	1500	1500	1500	1500
200	10	2.0	2000	2000	2000	2000
250	10	2.5	2500	2500	2500	2500
300	10	3.0	3000	3000	3000	3000
350	10	3.5	3500	3500	3500	3500
400	10	4.0	4000	4000	4000	4000
450	10	4.5	4500	4500	4500	4500
500	10	5.0	5000	5000	5000	5000
550	10	5.5	5500	5500	5500	5500
600	10	6.0	6000	6000	6000	6000
650	10	6.5	6500	6500	6500	6500
700	10	7.0	7000	7000	7000	7000
750	10	7.5	7500	7500	7500	7500
800	10	8.0	8000	8000	8000	8000
850	10	8.5	8500	8500	8500	8500
900	10	9.0	9000	9000	9000	9000
950	10	9.5	9500	9500	9500	9500
1000	10	10.0	10000	10000	10000	10000
1100	10	11.0	11000	11000	11000	11000
1200	10	12.0	12000	12000	12000	12000
1300	10	13.0	13000	13000	13000	13000
1400	10	14.0	14000	14000	14000	14000
1500	10	15.0	15000	15000	15000	15000
1600	10	16.0	16000	16000	16000	16000
1700	10	17.0	17000	17000	17000	17000
1800	10	18.0	18000	18000	18000	18000
1900	10	19.0	19000	19000	19000	19000
2000	10	20.0	20000	20000	20000	20000
2100	10	21.0	21000	21000	21000	21000
2200	10	22.0	22000	22000	22000	22000
2300	10	23.0	23000	23000	23000	23000
2400	10	24.0	24000	24000	24000	24000
2500	10	25.0	25000	25000	25000	25000
2600	10	26.0	26000	26000	26000	26000
2700	10	27.0	27000	27000	27000	27000
2800	10	28.0	28000	28000	28000	28000
2900	10	29.0	29000	29000	29000	29000
3000	10	30.0	30000	30000	30000	30000
3100	10	31.0	31000	31000	31000	31000
3200	10	32.0	32000	32000	32000	32000
3300	10	33.0	33000	33000	33000	33000
3400	10	34.0	34000	34000	34000	34000
3500	10	35.0	35000	35000	35000	35000
3600	10	36.0	36000	36000	36000	36000
3700	10	37.0	37000	37000	37000	37000
3800	10	38.0	38000	38000	38000	38000
3900	10	39.0	39000	39000	39000	39000
4000	10	40.0	40000	40000	40000	40000
4100	10	41.0	41000	41000	41000	41000
4200	10	42.0	42000	42000	42000	42000
4300	10	43.0	43000	43000	43000	43000
4400	10	44.0	44000	44000	44000	44000
4500	10	45.0	45000	45000	45000	45000
4600	10	46.0	46000	46000	46000	46000
4700	10	47.0	47000	47000	47000	47000
4800	10	48.0	48000	48000	48000	48000
4900	10	49.0	49000	49000	49000	49000
5000	10	50.0	50000	50000	50000	50000
5100	10	51.0	51000	51000	51000	51000
5200	10	52.0	52000	52000	52000	52000
5300	10	53.0	53000	53000	53000	53000
5400	10	54.0	54000	54000	54000	54000
5500	10	55.0	55000	55000	55000	55000
5600	10	56.0	56000	56000	56000	56000
5700	10	57.0	57000	57000	57000	57000
5800	10	58.0	58000	58000	58000	58000
5900	10	59.0	59000	59000	59000	59000
6000	10	60.0	60000	60000	60000	60000
6100	10	61.0	61000	61000	61000	61000
6200	10	62.0	62000	62000	62000	62000
6300	10	63.0	63000	63000	63000	63000
6400	10	64.0	64000	64000	64000	64000
6500	10	65.0	65000	65000	65000	65000
6600	10	66.0	66000	66000	66000	66000
6700	10	67.0	67000	67000	67000	67000
6800	10	68.0	68000	68000	68000	68000
6900	10	69.0	69000	69000	69000	69000
7000	10	70.0	70000	70000	70000	70000
7100	10	71.0	71000	71000	71000	71000
7200	10	72.0	72000	72000	72000	72000
7300	10	73.0	73000	73000	73000	73000
7400	10	74.0	74000	74000	74000	74000
7500	10	75.0	75000	75000	75000	75000
7600	10	76.0	76000	76000	76000	76000
7700	10	77.0	77000	77000	77000	77000
7800	10	78.0	78000	78000	78000	78000
7900	10	79.0	79000	79000	79000	79000
8000	10	80.0	80000	80000	80000	80000
8100	10	81.0	81000	81000	81000	81000
8200	10	82.0	82000	82000	82000	82000
8300	10	83.0	83000	83000	83000	83000
8400	10	84.0	84000	84000	84000	84000
8500	10	85.0	85000	85000	85000	85000
8600	10	86.0	86000	86000	86000	86000
8700	10	87.0	87000	87000	87000	87000
8800	10	88.0	88000	88000	88000	88000
8900	10	89.0	89000	89000	89000	89000
9000	10	90.0	90000	90000	90000	90000
9100	10	91.0	91000	91000	91000	91000
9200	10	92.0	92000	92000	92000	92000
9300	10	93.0	93000	93000	93000	93000
9400	10	94.0	94000	94000	94000	94000
9500	10	95.0	95000	95000	95000	95000
9600	10	96.0	96000	96000	96000	96000
9700	10	97.0	97000	97000	97000	97000
9800	10	98.0	98000	98000	98000	98000
9900	10	99.0	99000	99000	99000	99000
10000	10	100.0	100000	100000	100000	100000

16

产品尺寸规划

产品尺寸规划 (风冷)

► 户外 6KV SVG 产品

SVG电气参数			SVG整机			
输出电流(A)	额定电压(KV)	整机容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg
60	6	0.6	2700	2438	2591	4500
90	6	0.9	2700	2438	2591	4500
120	6	1.2	2700	2438	2591	4500
150	6	1.5	2700	2438	2591	4500

18 产品尺寸规划

产品尺寸规划（水冷）

►户内 10kV SVG 产品：

SVG电气参数			SVG整机			
输出电流(A)	额定电压(KV)	整机容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg
100	10	0.2	560	1000	2320	700
150	10	0.3	560	1200	2320	700
200	10	0.4	560	1400	2320	700
250	10	0.5	560	1600	2320	700
300	10	0.6	560	1800	2320	700
350	10	0.7	560	2000	2320	700
400	10	0.8	560	2200	2320	700
450	10	0.9	560	2400	2320	700
500	10	1.0	560	2600	2320	700
550	10	1.1	560	2800	2320	700
600	10	1.2	560	3000	2320	700
650	10	1.3	560	3200	2320	700
700	10	1.4	560	3400	2320	700
750	10	1.5	560	3600	2320	700
800	10	1.6	560	3800	2320	700
850	10	1.7	560	4000	2320	700
900	10	1.8	560	4200	2320	700
950	10	1.9	560	4400	2320	700
1000	10	2.0	560	4600	2320	700
1100	10	2.2	560	4800	2320	700
1200	10	2.4	560	5000	2320	700
1300	10	2.6	560	5200	2320	700
1400	10	2.8	560	5400	2320	700
1500	10	3.0	560	5600	2320	700
1600	10	3.2	560	5800	2320	700
1700	10	3.4	560	6000	2320	700
1800	10	3.6	560	6200	2320	700
1900	10	3.8	560	6400	2320	700
2000	10	4.0	560	6600	2320	700
2100	10	4.2	560	6800	2320	700
2200	10	4.4	560	7000	2320	700
2300	10	4.6	560	7200	2320	700
2400	10	4.8	560	7400	2320	700
2500	10	5.0	560	7600	2320	700
2600	10	5.2	560	7800	2320	700
2700	10	5.4	560	8000	2320	700
2800	10	5.6	560	8200	2320	700
2900	10	5.8	560	8400	2320	700
3000	10	6.0	560	8600	2320	700
3100	10	6.2	560	8800	2320	700
3200	10	6.4	560	9000	2320	700
3300	10	6.6	560	9200	2320	700
3400	10	6.8	560	9400	2320	700
3500	10	7.0	560	9600	2320	700
3600	10	7.2	560	9800	2320	700
3700	10	7.4	560	10000	2320	700
3800	10	7.6	560	10200	2320	700
3900	10	7.8	560	10400	2320	700
4000	10	8.0	560	10600	2320	700
4100	10	8.2	560	10800	2320	700
4200	10	8.4	560	11000	2320	700
4300	10	8.6	560	11200	2320	700
4400	10	8.8	560	11400	2320	700
4500	10	9.0	560	11600	2320	700
4600	10	9.2	560	11800	2320	700
4700	10	9.4	560	12000	2320	700
4800	10	9.6	560	12200	2320	700
4900	10	9.8	560	12400	2320	700
5000	10	10.0	560	12600	2320	700
5100	10	10.2	560	12800	2320	700
5200	10	10.4	560	13000	2320	700
5300	10	10.6	560	13200	2320	700
5400	10	10.8	560	13400	2320	700
5500	10	11.0	560	13600	2320	700
5600	10	11.2	560	13800	2320	700
5700	10	11.4	560	14000	2320	700
5800	10	11.6	560	14200	2320	700
5900	10	11.8	560	14400	2320	700
6000	10	12.0	560	14600	2320	700
6100	10	12.2	560	14800	2320	700
6200	10	12.4	560	15000	2320	700
6300	10	12.6	560	15200	2320	700
6400	10	12.8	560	15400	2320	700
6500	10	13.0	560	15600	2320	700
6600	10	13.2	560	15800	2320	700
6700	10	13.4	560	16000	2320	700
6800	10	13.6	560	16200	2320	700
6900	10	13.8	560	16400	2320	700
7000	10	14.0	560	16600	2320	700
7100	10	14.2	560	16800	2320	700
7200	10	14.4	560	17000	2320	700
7300	10	14.6	560	17200	2320	700
7400	10	14.8	560	17400	2320	700
7500	10	15.0	560	17600	2320	700
7600	10	15.2	560	17800	2320	700
7700	10	15.4	560	18000	2320	700
7800	10	15.6	560	18200	2320	700
7900	10	15.8	560	18400	2320	700
8000	10	16.0	560	18600	2320	700
8100	10	16.2	560	18800	2320	700
8200	10	16.4	560	19000	2320	700
8300	10	16.6	560	19200	2320	700
8400	10	16.8	560	19400	2320	700
8500	10	17.0	560	19600	2320	700
8600	10	17.2	560	19800	2320	700
8700	10	17.4	560	20000	2320	700
8800	10	17.6	560	20200	2320	700
8900	10	17.8	560	20400	2320	700
9000	10	18.0	560	20600	2320	700
9100	10	18.2	560	20800	2320	700
9200	10	18.4	560	21000	2320	700
9300	10	18.6	560	21200	2320	700
9400	10	18.8	560	21400	2320	700
9500	10	19.0	560	21600	2320	700
9600	10	19.2	560	21800	2320	700
9700	10	19.4	560	22000	2320	700
9800	10	19.6	560	22200	2320	700
9900	10	19.8	560	22400	2320	700
10000	10	20.0	560	22600	2320	700
10100	10	20.2	560	22800	2320	700
10200	10	20.4	560	23000	2320	700
10300	10	20.6	560	23200	2320	700
10400	10	20.8	560	23400	2320	700
10500	10	21.0	560	23600	2320	700
10600	10	21.2	560	23800	2320	700
10700	10	21.4	560	24000	2320	700
10800	10	21.6	560	24200	2320	700
10900	10	21.8	560	24400	2320	700
11000	10	22.0	560	24600	2320	700
11100	10	22.2	560	24800	2320	700
11200	10	22.4	560	25000	2320	700
11300	10	22.6	560	25200	2320	700
11400	10	22.8	560	25400	2320	700
11500	10	23.0	560	25600	2320	700
11600	10	23.2	560	25800	2320	700
11700	10	23.4	560	26000	2320	700
11800	10	23.6	560	26200	2320	700
11900	10	23.8	560	26400	2320	700
12000	10	24.0	560	26600	2320	700
12100	10	24.2	560	26800	2320	700
12200	10	24.4	560	27000	2320	700
12300	10	24.6	560	27200	2320	700
12400	10	24.8	560	27400	2320	700
12500	10	25.0	560	27600	2320	700
12600	10	25.2	560	27800	2320	700
12700	10	25.4	560	28000	2320	700
12800	10	25.6	560	28200	2320	700
12900	10	25.8	560	28400	2320	700
13000	10	26.0	560	28600	2320	700
13100	10	26.2	560	28800	2320	700
13200	10	26.4	560	29000	2320	700
13300	10	26.6	560	29200	2320	700
13400	10	26.8	560	29400	2320	700
13500	10	27.0	560	29600	2320	700
13600	10	27.2	560	29800	2320	700
13700	10	27.4	560	30000	2320	700
13800	10	27.6	560	30200	2320	700
13900	10	27.8	560	30400	2320	700
14000	10	28.0	560	30600	2320	700
14100	10	28.2	560	30800	2320	700
14200	10	28.4	560	31000	2320	700
14300	10	28.6	560	31200	2320	700
14400	10	28.8	560	31400	2320	700
14500	10	29.0	560	31600	2320	700
14600	10	29.2	560	31800	2320	700
14700	10	29.4	560	32000	2320	700
14800	10	29.6	560	32200	2320	700
14900	10	29.8	560	32400	2320	700
15000	10	30.0	560	32600	2320	700
15100	10	30.2	560	32800	2320	700
15200	10	30.4	560	33000	2320	700
15300	10	30.6	560	33200	2320	700
15400	10	30.8	560	33400	2320	700
15500	10	31.0	560	33600	2320	700
15600	10	31.2	560	33800	2320	700
15700	10	31.4	560	34000	2320	700
15800	10	31.6	560	34200	2320	700
15900	10	31.8	560	34400	2320	700
16000	10	32.0	560	34600	2320	700
16100	10	32.2	560	34800	2320	700
16200	10	32.4	560	35000	2320	700
16300	10	32.6	560	35200	2320	700
16400	10	32.8	560	35400	2320	700
16500	10	33.0	560	35600	2320	700
16600	10	33.2	560	35800	2320	700
16700	10	33.4	560	36000	2320	700
16800	10	33.6	560	36200	2320	700
16900	10	33.8	560	36400	2320	700
17000	10	34.0	560	36600	2320	700
17100	10	34.2	560	36800	2320	700
17200	10	34.4	560	37000	2320	700
17300	10	34.6	560	37200	2320	700
17400	10	34.8	560	37400	2320	700
17500	10	35.0	560	37600	2320	700
17600	10	35.2	560	37800	2320	700
17700	10	35.4	560	38000	2320	700
17800	10	35.6	560	38200	2320	700
17900	10	35.8	560	38400	2320	700
18000	10	36.0	560	38600	2320	700
18100	10	36.2	560			

图 2.2.10 吊钩式吊钩

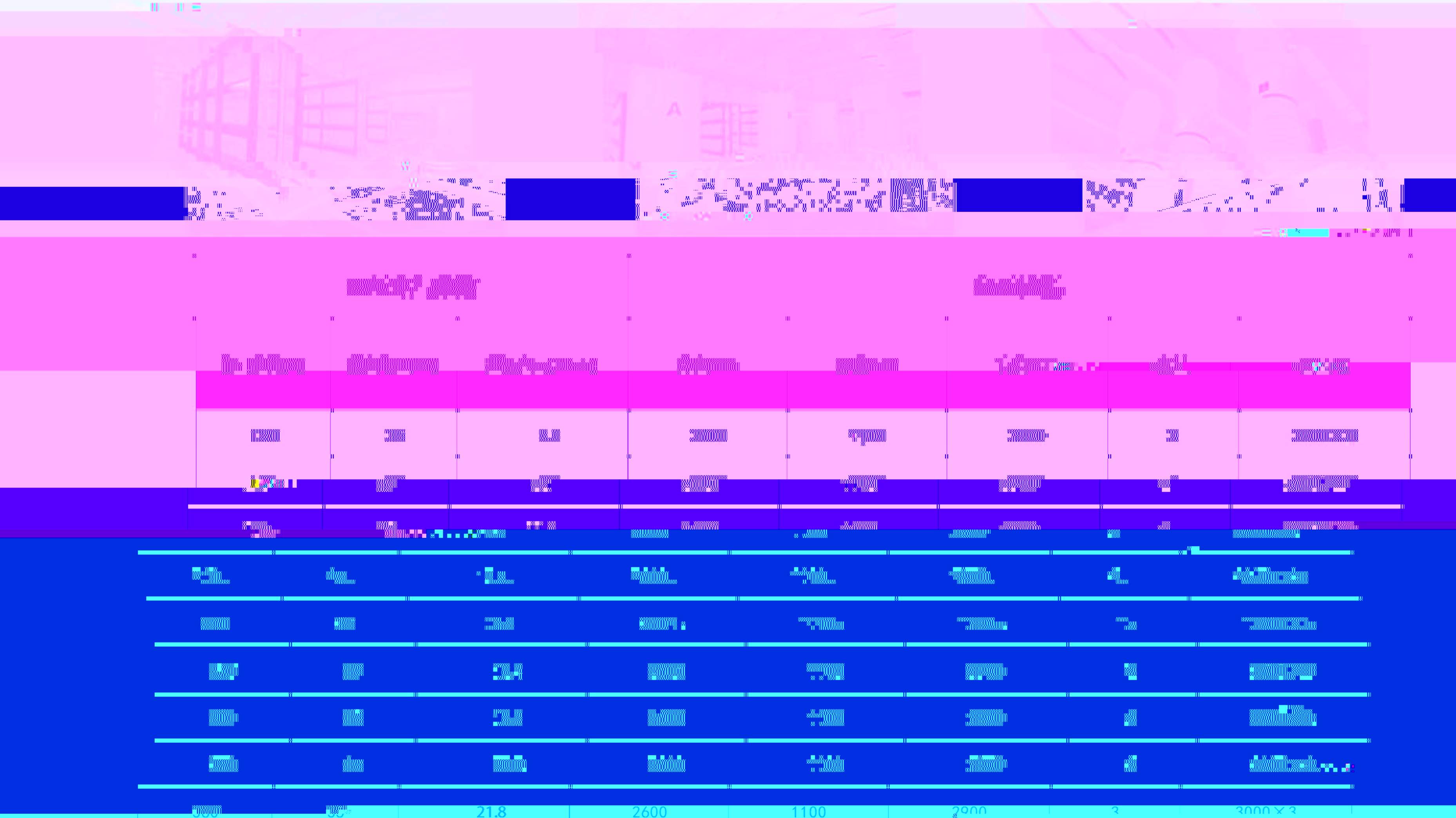


图 2.2.11 吊钩式吊钩

	450	35	27.3	2600	1100	2900	3	3000×3	
	480	35	29.1	2600	1100	2900	3	3000×3	
	500	35	30.3	5000	1100	2900	3	5000×3	
	575	35	34.9	5000	1100	2900	3	5000×3	
	650	35	39.4	5000	1100	2900	3	5000×3	
	720	35	43.7	5000	1100	2900	3	5000×3	

图 2.2.12 吊钩式吊钩

20 产品尺寸规划

产品尺寸规划 (mm)

SVG电气参数			SVG整机			
输出电流(A)	额定电压(KV)	整机容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg

50	6	0.5	5500	2438	2591	10000
100	6	1.0	5500	2438	2591	10000
150	6	1.5	5500	2438	2591	10000
200	6	2.0	5500	2438	2591	10000

250	6	2.5	5500	2438	2591	10000
300	6	3.0	5500	2438	2591	10000
350	6	3.5	5500	2438	2591	10000
400	6	4.0	5500	2438	2591	10000
450	6	4.5	5500	2438	2591	10000

	390	6	4.1	5500	2438	2591	10000	
	420	6	4.4	5500	2438	2591	10000	
	450	6	4.7	5500	2438	2591	10000	

500	6	5.0	5500	2438	2591	10000
550	6	5.5	5500	2438	2591	10000

600	6	6.0	5500	2438	2591	10000
650	6	6.8	5500	2438	2591	10000
700	6	7.5	5500	2438	2591	10000
750	6	8.2	5500	2438	2591	10000

800	6	9.0	5500	2438	2591	10000
850	6	9.7	5500	2438	2591	10000
900	6	10.4	5500	2438	2591	10000
950	6	11.1	5500	2438	2591	10000

1000	6	11.8	5500	2438	2591	10000
1050	6	12.5	5500	2438	2591	10000

产品尺寸规划 (水冷)

► 户外10kV SVG产品.

	SVG电气参数			SVG整机				
	输出电流(A)	额定电压(kV)	整机容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg	
	90	10	1.6	6058	2438	2591	11500	
	120	10	2.1	6058	2438	2591	11500	
	150	10	2.6	6058	2438	2591	11500	
	180	10	3.1	6058	2438	2591	11500	
	210	10	3.6	6058	2438	2591	11500	
	240	10	4.2	6058	2438	2591	11500	
	270	10	4.7	6058	2438	2591	11500	
	300	10	5.2	6058	2438	2591	11500	
	330	10	5.8	6058	2438	2591	11500	
360	10	6.4	6058	2438	2591	11500		
390	10	7.0	6058	2438	2591	11500		
420	10	7.6	6058	2438	2591	11500		
450	10	8.2	6058	2438	2591	11500		
480	10	8.8	6058	2438	2591	11500		
500	10	9.4	6058	2438	2591	11500		
520	10	10.0	6058	2438	2591	11500		
540	10	10.6	6058	2438	2591	11500		
560	10	11.2	6058	2438	2591	11500		
580	10	11.8	6058	2438	2591	11500		
600	10	12.4	6058	2438	2591	11500		
620	10	13.0	6058	2438	2591	11500		
640	10	13.6	6058	2438	2591	11500		
660	10	14.2	6058	2438	2591	11500		
680	10	14.8	6058	2438	2591	11500		
700	10	15.4	6058	2438	2591	11500		
720	10	16.0	6058	2438	2591	11500		
740	10	16.6	6058	2438	2591	11500		
760	10	17.2	6058	2438	2591	11500		
780	10	17.8	6058	2438	2591	11500		
800	10	18.4	6058	2438	2591	11500		
820	10	19.0	6058	2438	2591	11500		
840	10	19.6	6058	2438	2591	11500		
860	10	20.2	6058	2438	2591	11500		
880	10	20.8	6058	2438	2591	11500		
900	10	21.4	6058	2438	2591	11500		
920	10	22.0	6058	2438	2591	11500		
940	10	22.6	6058	2438	2591	11500		
960	10	23.2	6058	2438	2591	11500		
980	10	23.8	6058	2438	2591	11500		
1000	10	24.4	6058	2438	2591	11500		
1020	10	25.0	6058	2438	2591	11500		
1040	10	25.6	6058	2438	2591	11500		
1060	10	26.2	6058	2438	2591	11500		
1080	10	26.8	6058	2438	2591	11500		
1100	10	27.4	6058	2438	2591	11500		
1120	10	28.0	6058	2438	2591	11500		
1140	10	28.6	6058	2438	2591	11500		
1160	10	29.2	6058	2438	2591	11500		
1180	10	29.8	6058	2438	2591	11500		
1200	10	30.4	6058	2438	2591	11500		
1220	10	31.0	6058	2438	2591	11500		
1240	10	31.6	6058	2438	2591	11500		
1260	10	32.2	6058	2438	2591	11500		
1280	10	32.8	6058	2438	2591	11500		
1300	10	33.4	6058	2438	2591	11500		
1320	10	34.0	6058	2438	2591	11500		
1340	10	34.6	6058	2438	2591	11500		
1360	10	35.2	6058	2438	2591	11500		
1380	10	35.8	6058	2438	2591	11500		
1400	10	36.4	6058	2438	2591	11500		
1420	10	37.0	6058	2438	2591	11500		
1440	10	37.6	6058	2438	2591	11500		
1460	10	38.2	6058	2438	2591	11500		
1480	10	38.8	6058	2438	2591	11500		
1500	10	39.4	6058	2438	2591	11500		
1520	10	40.0	6058	2438	2591	11500		
1540	10	40.6	6058	2438	2591	11500		
1560	10	41.2	6058	2438	2591	11500		
1580	10	41.8	6058	2438	2591	11500		
1600	10	42.4	6058	2438	2591	11500		
1620	10	43.0	6058	2438	2591	11500		
1640	10	43.6	6058	2438	2591	11500		
1660	10	44.2	6058	2438	2591	11500		
1680	10	44.8	6058	2438	2591	11500		
1700	10	45.4	6058	2438	2591	11500		
1720	10	46.0	6058	2438	2591	11500		
1740	10	46.6	6058	2438	2591	11500		
1760	10	47.2	6058	2438	2591	11500		
1780	10	47.8	6058	2438	2591	11500		
1800	10	48.4	6058	2438	2591	11500		
1820	10	49.0	6058	2438	2591	11500		
1840	10	49.6	6058	2438	2591	11500		
1860	10	50.2	6058	2438	2591	11500		
1880	10	50.8	6058	2438	2591	11500		
1900	10	51.4	6058	2438	2591	11500		
1920	10	52.0	6058	2438	2591	11500		
1940	10	52.6	6058	2438	2591	11500		
1960	10	53.2	6058	2438	2591	11500		
1980	10	53.8	6058	2438	2591	11500		
2000	10	54.4	6058	2438	2591	11500		
2020	10	55.0	6058	2438	2591	11500		
2040	10	55.6	6058	2438	2591	11500		
2060	10	56.2	6058	2438	2591	11500		
2080	10	56.8	6058	2438	2591	11500		
2100	10	57.4	6058	2438	2591	11500		
2120	10	58.0	6058	2438	2591	11500		
2140	10	58.6	6058	2438	2591	11500		
2160	10	59.2	6058	2438	2591	11500		
2180	10	59.8	6058	2438	2591	11500		
2200	10	60.4	6058	2438	2591	11500		
2220	10	61.0	6058	2438	2591	11500		
2240	10	61.6	6058	2438	2591	11500		
2260	10	62.2	6058	2438	2591	11500		
2280	10	62.8	6058	2438	2591	11500		
2300	10	63.4	6058	2438	2591	11500		
2320	10	64.0	6058	2438	2591	11500		
2340	10	64.6	6058	2438	2591	11500		
2360	10	65.2	6058	2438	2591	11500		
2380	10	65.8	6058	2438	2591	11500		
2400	10	66.4	6058	2438	2591	11500		
2420	10	67.0	6058	2438	2591	11500		
2440	10	67.6	6058	2438	2591	11500		
2460	10	68.2	6058	2438	2591	11500		
2480	10	68.8	6058	2438	2591	11500		
2500	10	69.4	6058	2438	2591	11500		
2520	10	70.0	6058	2438	2591	11500		
2540	10	70.6	6058	2438	2591	11500		
2560	10	71.2	6058	2438	2591	11500		
2580	10	71.8	6058	2438	2591	11500		
2600	10	72.4	6058	2438	2591	11500		
2620	10	73.0	6058	2438	2591	11500		
2640	10	73.6	6058	2438	2591	11500		
2660	10	74.2	6058	2438	2591	11500		
2680	10	74.8	6058	2438	2591	11500		
2700	10	75.4	6058	2438	2591	11500		
2720	10	76.0	6058	2438	2591	11500		
2740	10	76.6	6058	2438	2591	11500		
2760	10	77.2	6058	2438	2591	11500		
2780	10	77.8	6058	2438	2591	11500		
2800	10	78.4	6058	2438	2591	11500		
2820	10	79.0	6058	2438	2591	11500		
2840	10	79.6	6058	2438	2591	11500		
2860	10	80.2	6058	2438	2591	11500		
2880	10	80.8	6058	2438	2591	11500		
2900	10	81.4	6058	2438	2591	11500		
2920	10	82.0	6058	2438	2591	11500		
2940	10	82.6	6058	2438	2591	11500		
2960	10	83.2	6058	2438	2591	115		

22. 产品尺寸规划

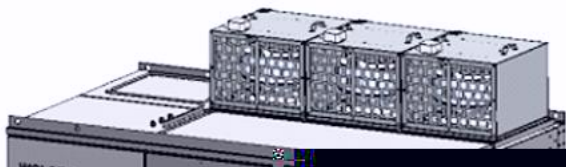
产品尺寸规划(水冷)

产品尺寸规划(水冷)

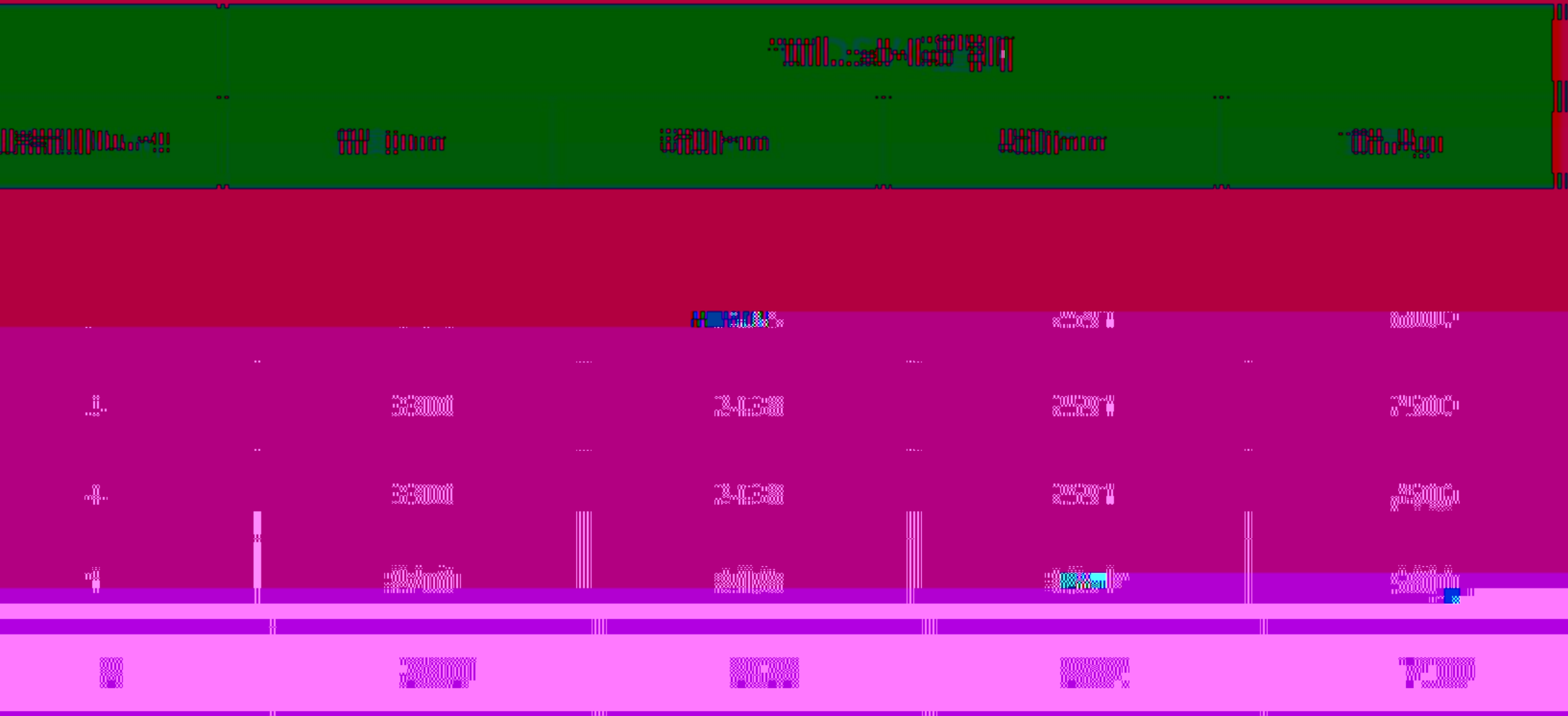
	SVG电气参数			SVG整机尺寸				
	输出电流(A)	额定电压(KV)	整机容量(Mvar)	架装相数量	宽度mm	深度mm	高度mm	
	90	35	5.5	1台	11200	11300	11200	11200
	120	35		1(32)	9100	3600	2095	24000
	150	35		1(32)	9100	3600	2095	24000
	180	35		1(32)	9100	3600	2095	24000
	240	35		1(32)x	10800	3600	2095	24000
	300	35		1(32)x	12500	3600	2095	24000
	360	35		1(32)x	14200	3600	2095	24000
	420	35		1(32)x	15900	3600	2095	24000
	480	35		1(32)x	17600	3600	2095	24000
	540	35		1(32)x	19300	3600	2095	24000
	600	35		1(32)x	21000	3600	2095	24000
	660	35		1(32)x	22700	3600	2095	24000
	720	35		1(32)x	24400	3600	2095	24000
	780	35		1(32)x	26100	3600	2095	24000
	840	35		1(32)x	27800	3600	2095	24000
	900	35		1(32)x	29500	3600	2095	24000
	960	35		1(32)x	31200	3600	2095	24000
	1020	35		1(32)x	32900	3600	2095	24000
	1080	35		1(32)x	34600	3600	2095	24000
	1140	35		1(32)x	36300	3600	2095	24000
	1200	35		1(32)x	38000	3600	2095	24000
	1260	35		1(32)x	39700	3600	2095	24000
	1320	35		1(32)x	41400	3600	2095	24000
	1380	35		1(32)x	43100	3600	2095	24000
	1440	35		1(32)x	44800	3600	2095	24000
	1500	35		1(32)x	46500	3600	2095	24000
	1560	35		1(32)x	48200	3600	2095	24000
	1620	35		1(32)x	49900	3600	2095	24000
	1680	35		1(32)x	51600	3600	2095	24000
	1740	35		1(32)x	53300	3600	2095	24000
	1800	35		1(32)x	55000	3600	2095	24000
	1860	35		1(32)x	56700	3600	2095	24000
	1920	35		1(32)x	58400	3600	2095	24000
	1980	35		1(32)x	60100	3600	2095	24000
	2040	35		1(32)x	61800	3600	2095	24000
	2100	35		1(32)x	63500	3600	2095	24000
	2160	35		1(32)x	65200	3600	2095	24000
	2220	35		1(32)x	66900	3600	2095	24000
	2280	35		1(32)x	68600	3600	2095	24000
	2340	35		1(32)x	70300	3600	2095	24000
	2400	35		1(32)x	72000	3600	2095	24000
	2460	35		1(32)x	73700	3600	2095	24000
	2520	35		1(32)x	75400	3600	2095	24000
	2580	35		1(32)x	77100	3600	2095	24000
	2640	35		1(32)x	78800	3600	2095	24000
	2700	35		1(32)x	80500	3600	2095	24000
	2760	35		1(32)x	82200	3600	2095	24000
	2820	35		1(32)x	83900	3600	2095	24000
	2880	35		1(32)x	85600	3600	2095	24000
	2940	35		1(32)x	87300	3600	2095	24000
	3000	35		1(32)x	89000	3600	2095	24000
	3060	35		1(32)x	90700	3600	2095	24000
	3120	35		1(32)x	92400	3600	2095	24000
	3180	35		1(32)x	94100	3600	2095	24000
	3240	35		1(32)x	95800	3600	2095	24000
	3300	35		1(32)x	97500	3600	2095	24000
	3360	35		1(32)x	99200	3600	2095	24000
	3420	35		1(32)x	100900	3600	2095	24000
	3480	35		1(32)x	102600	3600	2095	24000
	3540	35		1(32)x	104300	3600	2095	24000
	3600	35		1(32)x	106000	3600	2095	24000
	3660	35		1(32)x	107700	3600	2095	24000
	3720	35		1(32)x	109400	3600	2095	24000
	3780	35		1(32)x	111100	3600	2095	24000
	3840	35		1(32)x	112800	3600	2095	24000
	3900	35		1(32)x	114500	3600	2095	24000
	3960	35		1(32)x	116200	3600	2095	24000
	4020	35		1(32)x	117900	3600	2095	24000
	4080	35		1(32)x	119600	3600	2095	24000
	4140	35		1(32)x	121300	3600	2095	24000
	4200	35		1(32)x	123000	3600	2095	24000
	4260	35		1(32)x	124700	3600	2095	24000
	4320	35		1(32)x	126400	3600	2095	24000
	4380	35		1(32)x	128100	3600	2095	24000
	4440	35		1(32)x	129800	3600	2095	24000
	4500	35		1(32)x	131500	3600	2095	24000
	4560	35		1(32)x	133200	3600	2095	24000
	4620	35		1(32)x	134900	3600	2095	24000
	4680	35		1(32)x	136600	3600	2095	24000
	4740	35		1(32)x	138300	3600	2095	24000
	4800	35		1(32)x	140000	3600	2095	24000
	4860	35		1(32)x	141700	3600	2095	24000
	4920	35		1(32)x	143400	3600	2095	24000
	4980	35		1(32)x	145100	3600	2095	24000
	5040	35		1(32)x	146800	3600	2095	24000
	5100	35		1(32)x	148500	3600	2095	24000
	5160	35		1(32)x	150200	3600	2095	24000
	5220	35		1(32)x	151900	3600	2095	24000
	5280	35		1(32)x	153600	3600	2095	24000
	5340	35		1(32)x	155300	3600	2095	24000
	5400	35		1(32)x	157000	3600	2095	24000
	5460	35		1(32)x	158700	3600	2095	24000
	5520	35		1(32)x	160400	3600	2095	24000
	5580	35		1(32)x	162100	3600	2095	24000
	5640	35		1(32)x	163800	3600	2095	24000
	5700	35		1(32)x	165500	3600	2095	24000
	5760	35		1(32)x	167200	3600	2095	24000
	5820	35		1(32)x	168900	3600	2095	24000
	5880	35		1(32)x	170600	3600	2095	24000
	5940	35		1(32)x	172300	3600	2095	24000
	6000	35		1(32)x	174000	3600	2095	24000
	6060	35		1(32)x	175700	3600	2095	24000
	6120	35		1(32)x	177400	3600	2095	24000
	6180	35		1(32)x	179100	3600	2095	24000
	6240	35		1(32)x	180800	3600	2095	24000
	6300	35		1(32)x	182500	3600	2095	24000
	6360	35		1(32)x	184200	3600	2095	24000
	6420	35		1(32)x	185900	3600	2095	24000
	6480	35		1(32)x	187600	3600	2095	24000
	6540	35		1(32)x	189300	3600	2095	24000
	6600	35		1(32)x	191000	3600	2095	24000
	6660	35		1(32)x	192700	3600	2095	24000
	6720	35		1(32)x	194400	3600	2095	24000
	6780	35		1(32)x	196100	3600	2095	24000
	6840	35		1(32)x	197800	3600	2095	24000
	6900	35		1(32)x	199500	3600	2095	24000
	6960	35		1(32)x	201200	3600	2095	24000
	7020	35		1(32)x	202900	3600	2095	24000
	7080	35		1(32)x	204600	3600	2095	24000
	7140	35		1(32)x	206300	3600	2095	24000
	7200	35		1(32)x	208000	3600	2095	24000
	7260	35		1(32)x	209700	3600	2095	24000
	7320	35		1(32)x	211400	3600	2095	24000
	7380	35		1(32)x	213100	3600	2095	24000
	7440	35		1(32)x	214800	3600	2095	24000
	7500	35		1(32)x	216500	3600	2095	24000
	7560	35		1(32)x	218200	3600	2095	24000
	7620	35		1(32)x	219900	3600	2095	24000
	7680	35		1(32)x	221600	3600	2095	24000
	7740	35		1(32)x	223300	3600	2095	24000
	7800	35		1(32)x	225000	3600	2095	24000
	7860	35		1(32)x	226700	3600	2095	24000
	7920	35		1(32)x	228400	3600	2095	24000
	7980	35		1(32)x	230100	3600	2095	24000
	8040	35		1(32)x	231800	3600	2095	24000
	8100	35		1(32)x	233500	3600	2095	24000
	8160	35		1(32)x	235200	3600	2095	24000
	8220	35		1(32)x	236900	3600	2095	24000
	8280	35		1(32)x	238600	3600	2095	24000
	8340	35		1(32)x	240300	3600	2095	24000
	8400	35		1(32)x	242000	3600	2095	24000
	8460	35		1(32)x	243700	3600	2095	24000
	8520	35		1(32)x	245400	3600	2095	24000
	8580	35		1(32)x	247100	3600	2095	24000
	8640	35		1(32)x	248800	3600	2095	24000
	8700	35		1(32)x	250500	3600	2095	24000
	8760	35		1(32)x	252200	3600	2095	24000
	8820	35		1(32)x	253900	3600	2095	24000
	8880	35		1(32)x	255600	3600	2095	24000
	8940	35		1(32)x	257300	3600	2095	24000
	9000	35		1(32)x	259000	3600	2095	24000
	9060	35		1(32)x	260700	3600	2095	24000
	9120	35		1(32)x	262400	3600	2095	24000
	9180	35		1(32)x	264100	3600	2095	24000
	9240	35		1(32)x	265800	3600	2095	24000
	9300	35		1(32)x	267500	3600	2095	24000
	9360	35		1(32)x	269200	3600	2095	24000
	9420	35		1(32)x	2709			

产品尺寸规划（4Mvar以下集约型SVG）

4Mvar以下集约型SVG



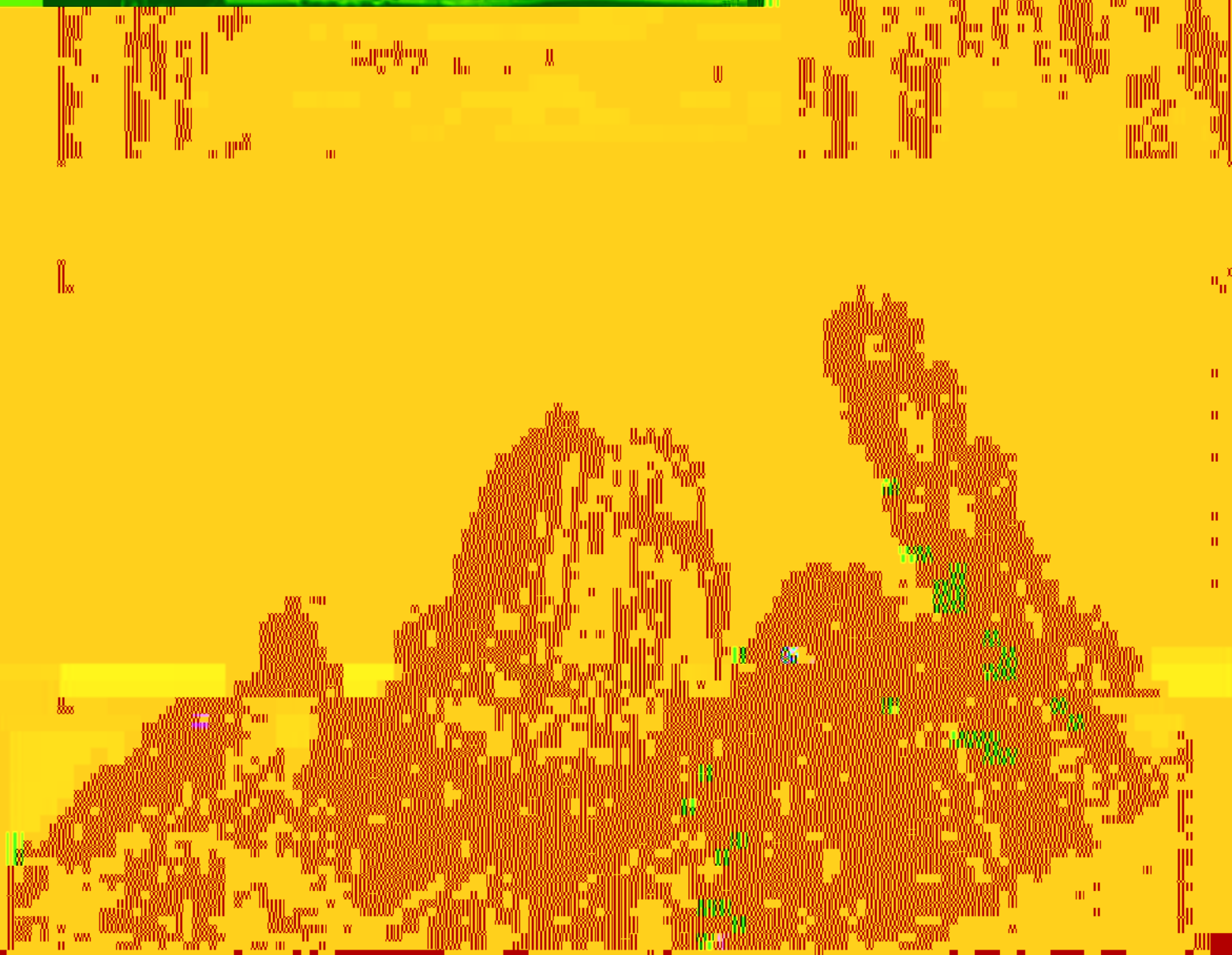
		WDSVG电气参数			WDSVG整机				
		型号	额定电压(kV)	额定容量(Mvar)	宽度mm	深度mm	高度mm	重量kg	
		WDSVG-B2AIYT	10	2	2100	1500	2400	3000	
		WDSVG-B3AIYT	10	3	2700	1500	2400	4500	
YT	10	4	2700	1500	2400	4500			WDSVG-B4AIYT
YT	6	1	2100	1500	2400	3000			WDSVG-A1AIYT
YT	6	2	2700	1500	2400	4100			WDSVG-A2AIYT



24. 应用领域

应用领域

SVG系列产品广泛应用于新能源、轨道交通、冶金、石油化工、电力等领域。为现场改善电能质量、提升功率因数、消除有害谐波、抑制电压波动等提供可靠保障。



客户服务

我们的服务

[illegible][illegible]

1. [Introduction](#)
 2. [Background](#)
 3. [Methodology](#)
 4. [Results](#)
 5. [Discussion](#)
 6. [Conclusion](#)
 7. [References](#)
 8. [Appendix](#)
 9. [Bibliography](#)
 10. [Index](#)
 11. [Glossary](#)
 12. [List of Figures](#)
 13. [List of Tables](#)
 14. [List of Abbreviations](#)
 15. [List of Symbols](#)
 16. [List of Equations](#)
 17. [List of Figures](#)
 18. [List of Tables](#)
 19. [List of Abbreviations](#)
 20. [List of Symbols](#)
 21. [List of Equations](#)
 22. [List of Figures](#)
 23. [List of Tables](#)
 24. [List of Abbreviations](#)
 25. [List of Symbols](#)
 26. [List of Equations](#)
 27. [List of Figures](#)
 28. [List of Tables](#)
 29. [List of Abbreviations](#)
 30. [List of Symbols](#)
 31. [List of Equations](#)
 32. [List of Figures](#)
 33. [List of Tables](#)
 34. [List of Abbreviations](#)
 35. [List of Symbols](#)
 36. [List of Equations](#)
 37. [List of Figures](#)
 38. [List of Tables](#)
 39. [List of Abbreviations](#)
 40. [List of Symbols](#)
 41. [List of Equations](#)
 42. [List of Figures](#)
 43. [List of Tables](#)
 44. [List of Abbreviations](#)
 45. [List of Symbols](#)
 46. [List of Equations](#)
 47. [List of Figures](#)
 48. [List of Tables](#)
 49. [List of Abbreviations](#)
 50. [List of Symbols](#)
 51. [List of Equations](#)
 52. [List of Figures](#)
 53. [List of Tables](#)
 54. [List of Abbreviations](#)
 55. [List of Symbols](#)
 56. [List of Equations](#)
 57. [List of Figures](#)
 58. [List of Tables](#)
 59. [List of Abbreviations](#)
 60. [List of Symbols](#)
 61. [List of Equations](#)
 62. [List of Figures](#)
 63. [List of Tables](#)
 64. [List of Abbreviations](#)
 65. [List of Symbols](#)
 66. [List of Equations](#)
 67. [List of Figures](#)
 68. [List of Tables](#)
 69. [List of Abbreviations](#)
 70. [List of Symbols](#)
 71. [List of Equations](#)
 72. [List of Figures](#)
 73. [List of Tables](#)
 74. [List of Abbreviations](#)
 75. [List of Symbols](#)
 76. [List of Equations](#)
 77. [List of Figures](#)
 78. [List of Tables](#)
 79. [List of Abbreviations](#)
 80. [List of Symbols](#)
 81. [List of Equations](#)
 82. [List of Figures](#)
 83. [List of Tables](#)
 84. [List of Abbreviations](#)
 85. [List of Symbols](#)
 86. [List of Equations](#)
 87. [List of Figures](#)
 88. [List of Tables](#)
 89. [List of Abbreviations](#)
 90. [List of Symbols](#)
 91. [List of Equations](#)
 92. [List of Figures](#)
 93. [List of Tables](#)
 94. [List of Abbreviations](#)
 95. [List of Symbols](#)
 96. [List of Equations](#)
 97. [List of Figures](#)
 98. [List of Tables](#)
 99. [List of Abbreviations](#)
 100. [List of Symbols](#)
 101. [List of Equations](#)
 102. [List of Figures](#)
 103. [List of Tables](#)
 104. [List of Abbreviations](#)
 105. [List of Symbols](#)
 106. [List of Equations](#)
 107. [List of Figures](#)
 108. [List of Tables](#)
 109. [List of Abbreviations](#)
 110. [List of Symbols](#)
 111. [List of Equations](#)
 112. [List of Figures](#)
 113. [List of Tables](#)
 114. [List of Abbreviations](#)
 115. [List of Symbols](#)
 116. [List of Equations](#)
 117. [List of Figures](#)
 118. [List of Tables](#)
 119. [List of Abbreviations](#)
 120. [List of Symbols](#)
 121. [List of Equations](#)
 122. [List of Figures](#)
 123. [List of Tables](#)
 124. [List of Abbreviations](#)
 125. [List of Symbols](#)
 126. [List of Equations](#)
 127. [List of Figures](#)
 128. [List of Tables](#)
 129. [List of Abbreviations](#)
 130. [List of Symbols](#)
 131. [List of Equations](#)
 132. [List of Figures](#)
 133. [List of Tables](#)
 134. [List of Abbreviations](#)
 135. [List of Symbols](#)
 136. [List of Equations](#)
 137. [List of Figures](#)
 138. [List of Tables](#)
 139. [List of Abbreviations](#)
 140. [List of Symbols](#)
 141. [List of Equations](#)
 142. [List of Figures](#)
 143. [List of Tables](#)
 144. [List of Abbreviations](#)
 145. [List of Symbols](#)
 146. [List of Equations](#)
 147. [List of Figures](#)
 148. [List of Tables](#)
 149. [List of Abbreviations](#)
 150. [List of Symbols](#)
 151. [List of Equations](#)
 152. [List of Figures](#)
 153. [List of Tables](#)
 154. [List of Abbreviations](#)
 155. [List of Symbols](#)
 156. [List of Equations](#)
 157. [List of Figures](#)
 158. [List of Tables](#)
 159. [List of Abbreviations](#)
 160. [List of Symbols](#)
 161. [List of Equations](#)
 162. [List of Figures](#)
 163. [List of Tables](#)
 164. [List of Abbreviations](#)
 165. [List of Symbols](#)
 166. [List of Equations](#)
 167. [List of Figures](#)
 168. [List of Tables](#)
 169. [List of Abbreviations](#)
 170. [List of Symbols](#)
 171. [List of Equations](#)
 172. [List of Figures](#)
 173. [List of Tables](#)
 174. [List of Abbreviations](#)
 175. [List of Symbols](#)
 176. [List of Equations](#)
 177. [List of Figures](#)
 178. [List of Tables](#)
 179. [List of Abbreviations](#)
 180. [List of Symbols](#)
 181. [List of Equations](#)
 182. [List of Figures](#)
 183. [List of Tables](#)
 184. [List of Abbreviations](#)
 185. [List of Symbols](#)
 186. [List of Equations](#)
 187. [List of Figures](#)
 188. [List of Tables](#)
 189. [List of Abbreviations](#)
 190. [List of Symbols](#)
 191. [List of Equations](#)
 192. [List of Figures](#)
 193. [List of Tables](#)
 194. [List of Abbreviations](#)
 195. [List of Symbols](#)
 196. [List of Equations](#)
 197. [List of Figures](#)
 198. [List of Tables](#)
 199. [List of Abbreviations](#)
 200. [List of Symbols](#)
 201. [List of Equations](#)
 202. [List of Figures](#)
 203. [List of Tables](#)
 204. [List of Abbreviations](#)
 205. [List of Symbols](#)
 206. [List of Equations](#)
 207. [List of Figures](#)
 208. [List of Tables](#)
 209. [List of Abbreviations](#)
 210. [List of Symbols](#)
 211. [List of Equations](#)
 212. [List of Figures](#)
 213. [List of Tables](#)
 214. [List of Abbreviations](#)
 215. [List of Symbols](#)
 216.

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

▲ 2013 年 12 月 10 日，在 2013 年中国（上海）国际进口博览会上，中国（上海）自由贸易试验区正式挂牌。

[illegible]

11. *Journal of the American Medical Association*, 277:1225-1226, 1997

www.cadmus.com 4020 9929 1600

[illegible]

111 **THE**

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 105–112

WOLONG 卧龙

Power your future



WE_ID_01_SVG_202258107_V100



OF INDUSTRIAL MOTORS



MORLEY



SCHORCH



ROBOTICS

