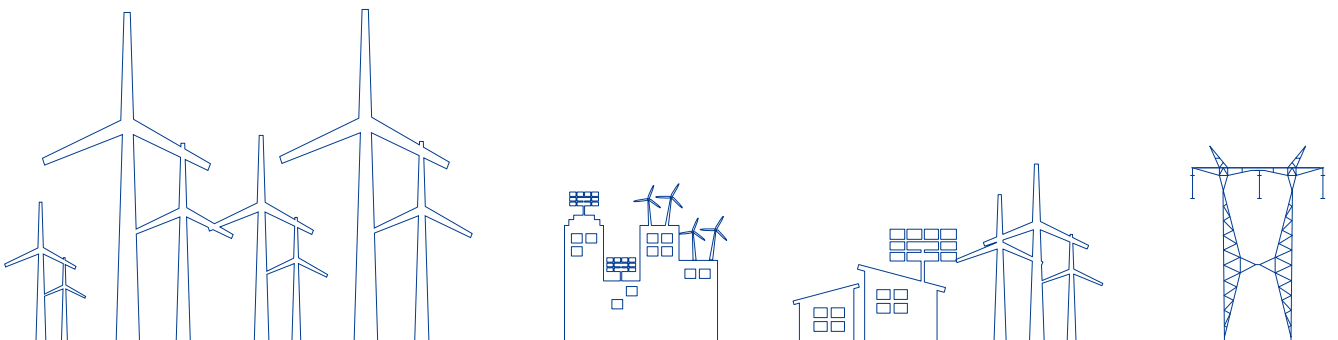




## ZG-dSVG

ZG-dSVG Dynamic Reactive Power  
Compensation Device Product manual

## Integrated Energy Technology & Service Provider





# Contents

.....	02
ZG-dSVG .....	04
2.1 .....	04
2.2 .....	05
2.3 .....	06
.....	08
3.1 .....	08
3.2 .....	09
3.3 .....	09
.....	10
4.1 .....	10
4.2 .....	12
4.3 .....	13
4.4 .....	14
.....	16

# 02



成立于2002年



总部





2002

2

002169

HAPF

PCS

SVG

UPS

+

# ZG-dSVG



## 2.1

ZG-dSVG





## 2.3

ZG-dSVG



L

K

J

QF

R

Cd IGBT

R

IGBT

L

10kV

10-12

6kV

6-8



.

.

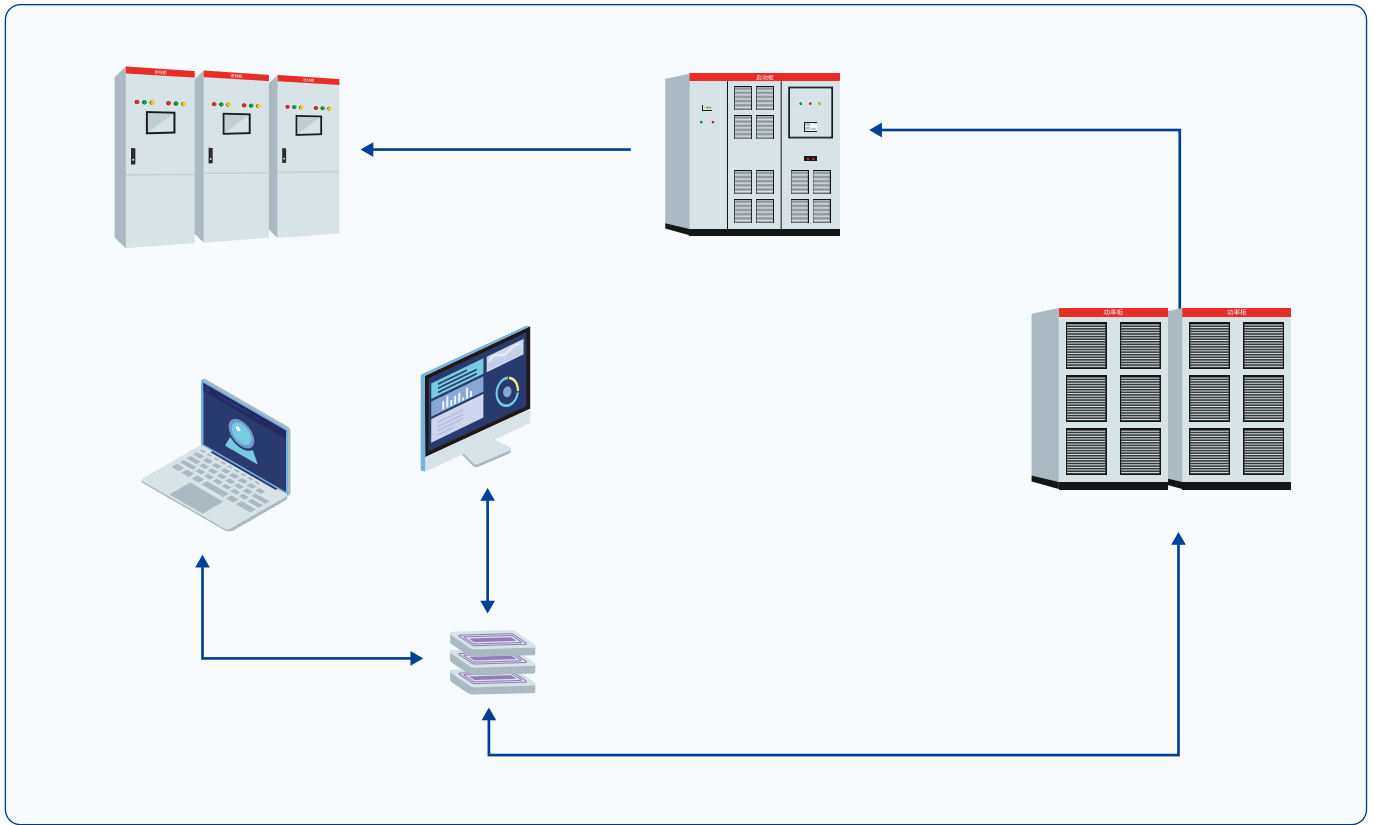
.

PWM

IGBT

HM

ZG-dSVG

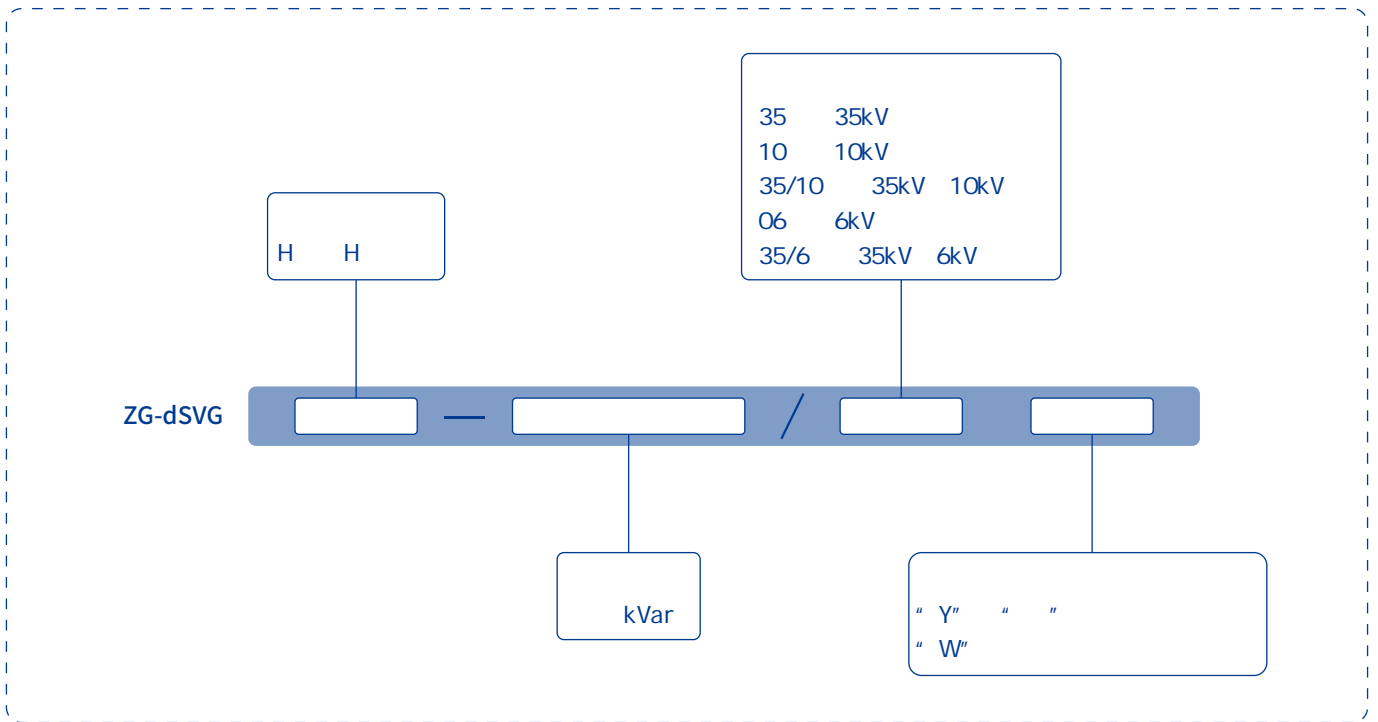


### 3.1

ZG-dSVG

‰ Y , W  
 ‰ 35 35kV 10 10kV 35/10 35kV 10kV 06 6kV 35/6 35kV 6kV  
 ‰ kVar  
 ‰ H H

广州智光电气技术有限公司高压动态无功补偿装置



示例： 10kV f 10000kVar H  
 ZG-dSVG-H 10000/10Y



## 4.1

3						35000
4	天门申能风光储220kV升压汇集站项目					33000
5	华电凉山州盐源县大河风电场项目					32000
6	西电西容山西黎城光伏升压站项目					30000
7	上饶光伏发电枫珠湖220kV					30000
						30000





# 4.3

35kV       $f$  8MVar      7MVar FC  
49.5MW    33      1500kW      3500      FC  
SVG



35kV      40MVar      SVG      100MW  
35kV      ZG-dSVG





10kVf 7MVar SVG 3MVar FC  
FC SVG



35KV

35KV 2 10MVar 10kV









智光  
Zhiguang

股票代码  
002169

---

## 广州智光电气技术有限公司

Guangzhou Zhiguang Electric Technology Co., Ltd.

Add

51

NO.51 Punan Road, Yunpu Industry Zone, Huangpu District Guangzhou, P.R.China.

Tel 020-32113398

Fax 020-32113456

Web [www.gzzg.com.cn](http://www.gzzg.com.cn)

Zip 510760

2023