

Integrated Energy Technology & Service Provider



Contents

		02
ZG-HAPF		04
2.1		04
2.2		04
		06
3.1		06
3.2		07
		08
		10



一、公司简介

-  成立于2002年
-  总部位于广州
-  2007



2002

2

:002169

PCS

(SVG)

/

UPS

+

()

二、ZG-HAPF 高压链式有源滤波装置介绍

ZG-HAPF

IGBT

2-25

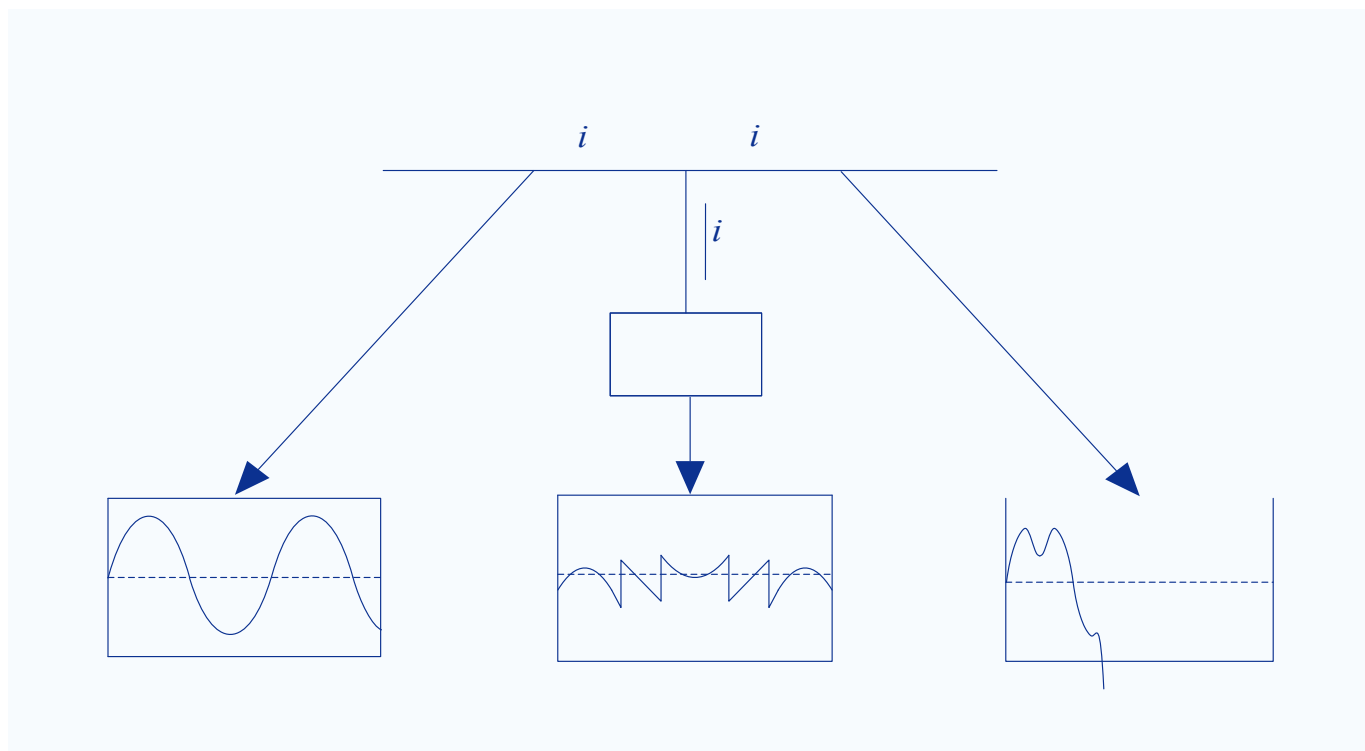
2.1 工作原理

i_L

i_F

i_L

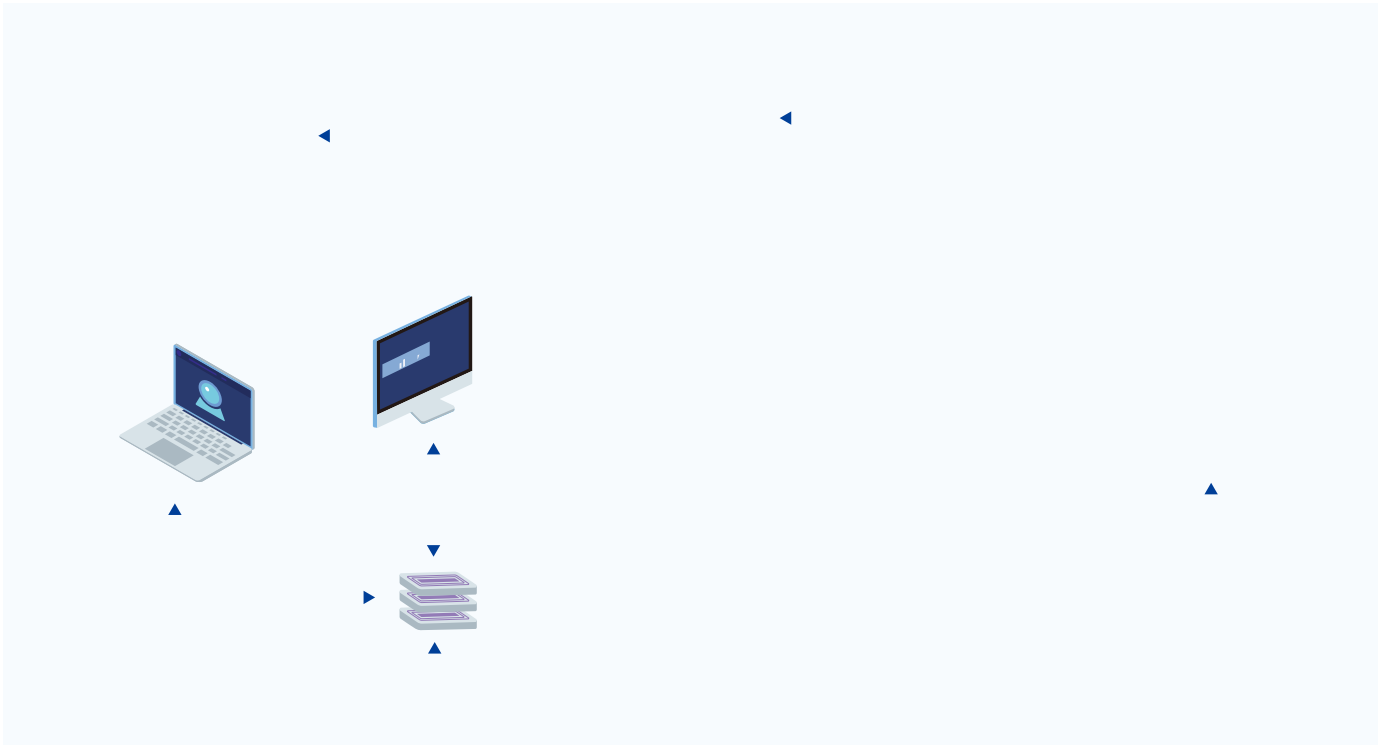
i_{Lh}



2.2 基本组成

HAPF

H



H

SVPWM

HAPF

IGBT

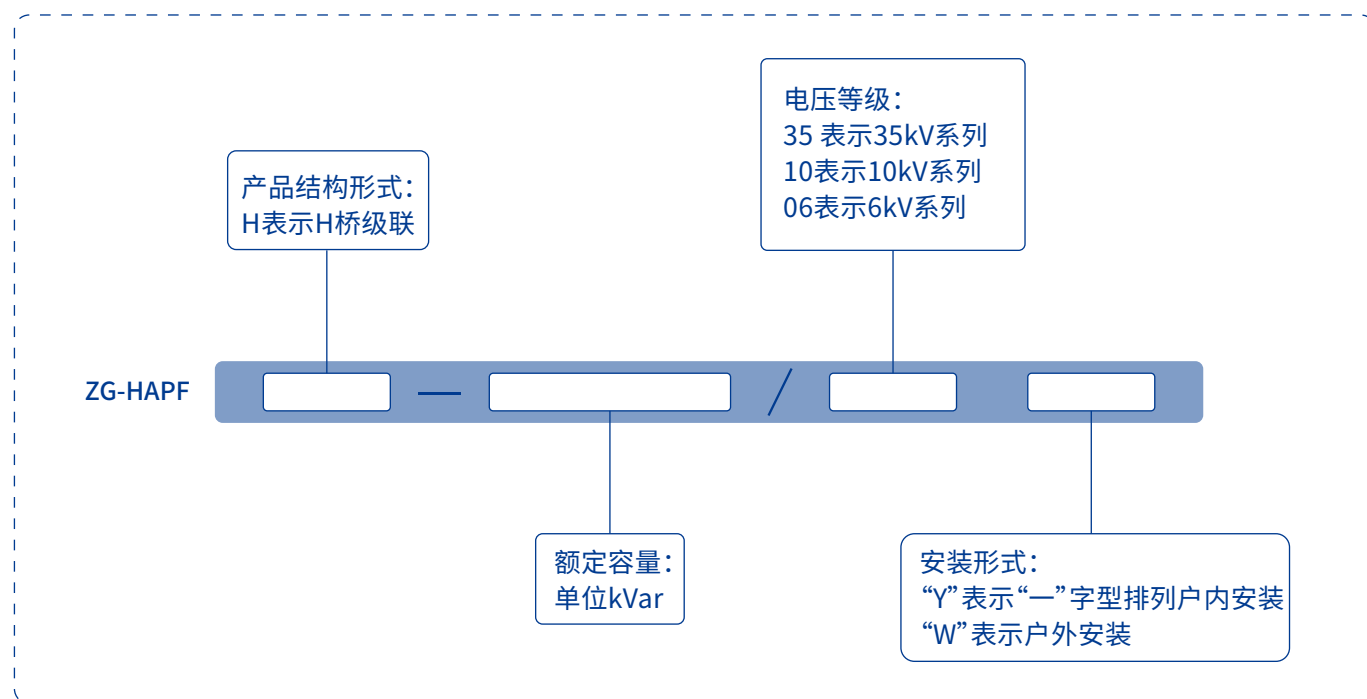
IGBT

三、规格和技术参数

3.1 型号说明

ZG-HAPF

.	“ Y ”	“ ”		“ W ”	
.	35	35kV	10	10kV	06 6kV
.		A			
.					
.					
.		H	H		



3.1 技术参数

	6kV/10kV/35kV	1140V
	+15%/-20%	
(Hz)	50/60 ° 5%	
A	50A\75A\100A\200A\300A\400A\500A	
	2~25	
	≤ 10ms	
	≤ 100us	
	1.2	1min
	100%	
	/ +	
	10	
RS485	Modbus-RTU	
	IP00	
	-10 ~45	
/	-40 ~60	
/	20~95%	/ 10~95%
	1000m	

四、应用场景

ZG-HAPF

H

石油化工



新能源行业



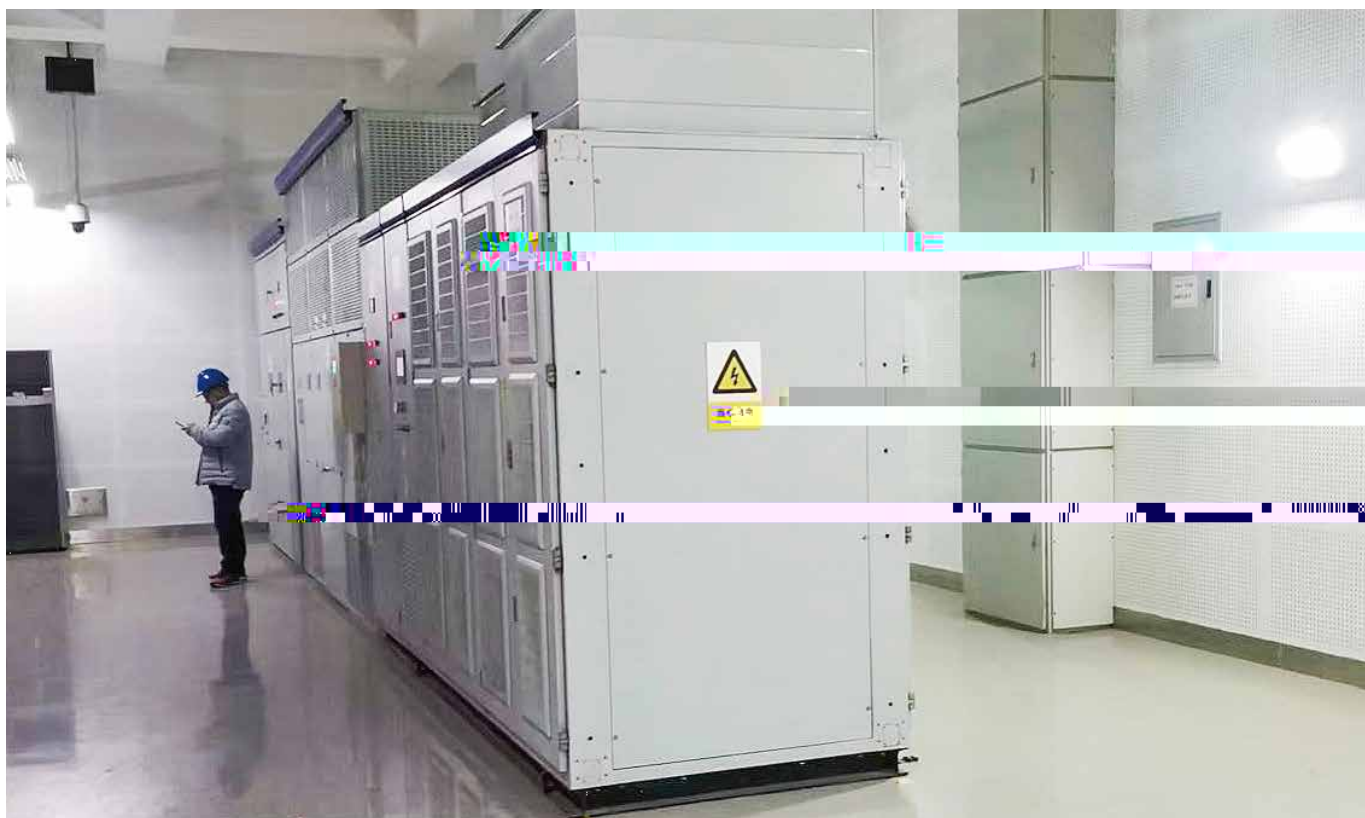
煤炭行业





五、应用案例

案例1: ZG-HAPF在整流电源上的滤波应用



用户简介:

项目简介:

12k $\pm$ 1

10kV



kV	AC10 ° 5%
Hz	50 ° 5%
kW	2530
DC V	550
DC A	4600
ms	5
	95%
	95%
300V*4600A	92%

解决方案：

ZG-HAPF 50A	0.95	23A
-------------	------	-----

智光·综合能源技术与服务提供商

Zhiguang · Integrated Energy Technology & Service Provider

综合能源
技术与服务
Integrated Energy Technology
and Services

01

能源物联网
Energy Iot

能源管理
Energy Management

能源市场
Energy Market

02

大数据
Big Data

能源互联网
Energy Internet

云计算
Cloud Computing

移动互联网
Mobile Internet

03

居民
Resident

无线能源
Wireless Energy

工业
Industry

商业
Business

电动汽车
Electric Car

能源储存
Energy Storage

蓄热/冷
Heat/Cold Storage

控制中心
Control Center

风力
Wind Power

光伏
Photovoltaic

热电厂
Thermal Company

垃圾/沼气发电
Garbage/Biogas Power Generation

燃气发电、冷热联供
Gas Power Generation

储电
Storage

直流输电、超导输电
DC Transmission and
Superconducting Transmission

电网公司
Grid Company

燃气公司
Gas Company

智光
Zhiguang



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
Zip 510760

2024