

⚠ 本书为一般信息出版物，我们保留随时更改产品技术和说明的权利，如样本中的内容有改动恕不另行通知。
This is general information publications, We reserve the right of changing the products technology and specification any time, There is without notice if have changes in contents.

易天设计 13506546123

HUASHUN

华顺电气有限公司

ELECTRIC



HSGT

乐清市华顺电气有限公司
YUEQING HUASHUN ELECTRIC CO.,LTD

地址：浙江省乐清市大桥工业区

电话：0577-62860128 62860127 62860126

传真：0577-62860125

Http:// www.chuashun.com

E-mail: chuashun@chuashun.com

诚招代理商：

直流电源屏产品手册

DC Power Supply Panel Product Manual

HUASHUN

华顺电气

ELECTRIC



致力成为电力电源的一体化解决方案供应商

Aim to becoming an integrated solution supplier of electric power supply



远古苍茫

宇宙的雷电射线是地球大气演化和物种起源的不竭能量

170万年前，电火照映的石器时代，迎来了文明之初的曙光

200多年前，我们认识了一个世界

1752年，富兰克林“费城试验”让人们看到了电流

1831年，法拉第在英国皇家学会演示电磁感应，引领人类进入电力时代

100多年前，我们改变了一个世界

1879年，爱迪生发明电灯，人们从此远离黑夜

2000年，一个专注于电器领域研发生产的企业诞生

她的名字叫 ---- “华顺”

Since ancient times

The thunder and lightning radiation has become the inexhaustible energy for primitive atmosphere evolution and origin of species

1.7 million years ago, the Stone Age ushered in the earliest dawn of human civilization

200 years ago, we recognized the world

In 1752, Franklin's "Philadelphia Experiment" let people see the current

In 1831, Faraday demonstrated electromagnetic induction in the Royal Society, which led the mankind into the electric power era

100 years ago, we changed the world

In 1879, Edison's invention of the electric light bulb brought people away from darkness

In 2000, an enterprise specialized in electrical R&D and production was founded

Her name is "Huashun"



企业简介

华顺电气有限公司是集科研、设计、开发为一体的高新技术企业，专业从事电力操作电源（直流屏）、直流通讯电源屏、高频整流模块屏、模块化逆变器屏、模块化EPS、高低压柜、柜架开发、生产及加工的公司。并被中国电源学会纳为会员单位，产品通过了国家权威部门的检测检验。

企业借助不断创新所带来的管理、技术整合优势，以“高技术求发展、高质量求信誉”作为经营理念；努力进取，以一片至诚服务于客户，以高质量的产品奉献给社会。“创新科技，服务社会，立足中华，高瞻全球”为公司发展方针。公司一直致力于研发力量的建设，现已组成由硕士及国家重点大学优秀本科生组成的研发队伍，凭借高素质研发队伍、丰富的现场使用经验，开发出电源领域新产品、利用在污水处理、微机控制等各种柜架；公司管理严格执照ISO9001：2000及现代化管理模式，从元器件的采购、生产、调试、销售及售后等已形成严格、严谨、规范化的管理程序，从而保证了公司的产品品质的优异性，得到了广大客户的一致好评。

华顺人以智慧的眼光注视着未来，并以科技创新、发展高新技术为源动力，走向企业今后发展的成功之路。

华顺人的目光投向世界，华顺人正朝着美好的未来奋进……

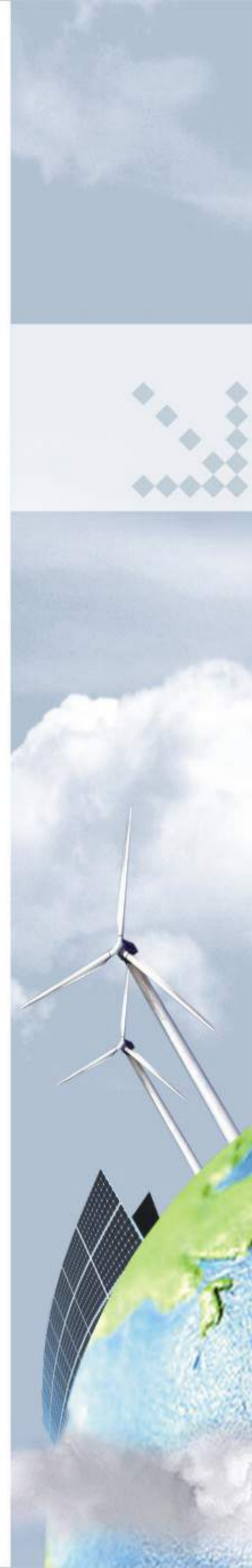
Brief Introduction

Huashun Electric Co., Ltd. is a high-new-tech enterprise integrating scientific research and development with design, engaged in development, production and machining of electric operating power supply (DC panel), DC communication power supply panel, high-frequency rectifier module panel, modular inverter panel, modular EPS, high/low-voltage switchgear, cabinet frame and so on, is a member unit of China Power Supply Society, and the products have passed the inspections and tests carried out by national authoritative departments.

With the management and technology advantages achieved by constant innovation, the company insists on the management philosophy of “seeking development with high technology, winning reputation with high quality”, makes every effort to serve customers wholeheartedly, and provides high quality products to the society. Abiding by the development policy of “make technical innovation, serve the society, strike roots in China and face the world”, the company always commits herself to building the R&D strength, now has built a high quality R&D team composed of master degree and bachelor degree undergraduates from the key universities, depending on their abundant on-site experience, the team developed many new products for power supply field as well as various cabinet frames for sewage treatment and microcomputer control; the company carries out ISO9001 : 2000 and modern management mode strictly, has built a rigorous management procedure from components procurement to production, debugging, marketing and after-sale service, guarantees outstanding quality of products, and win favorable comments from users.

Huashun people focus on the future with wisdom, take the scientific innovation and high-tech development as the original power, and head for the road to success.

Huashun people open their eyes to the world, they are actively moving towards the bright future...



Aim to becoming an integrated solution supplier of electric power supply
致力成为电力电源的一体化解决方案供应商



Advanced Facilities

精良设备

为保证企业的装备水平，公司积极引入国际新型的生产设备与检测仪器，加强可靠性研究试验。公司现拥有智能型动作特性试验台、自动检测流水线、高精度三坐标测量仪、万能工具显微镜等先进的生产检测设备，其中高度自动化的立体仓库、自动化装配线、自动校核生产线等国内外一流设备和设施的投入使用，提高了企业生产效率，保证了生产工艺与质量管理水平的稳步提升。



Social 服务社会 services

电，似乎就存在于家家户户的电源插座里面，我们只需要轻轻按下开关，但事实上每一秒钟的电源的释放，都有一个庞大系统在背后默默支撑着，华顺电气以卓越的产品及解决方案，为电力输送提供切实保障！



HS HSGT

PRODUCT CONTENTS

产品目录

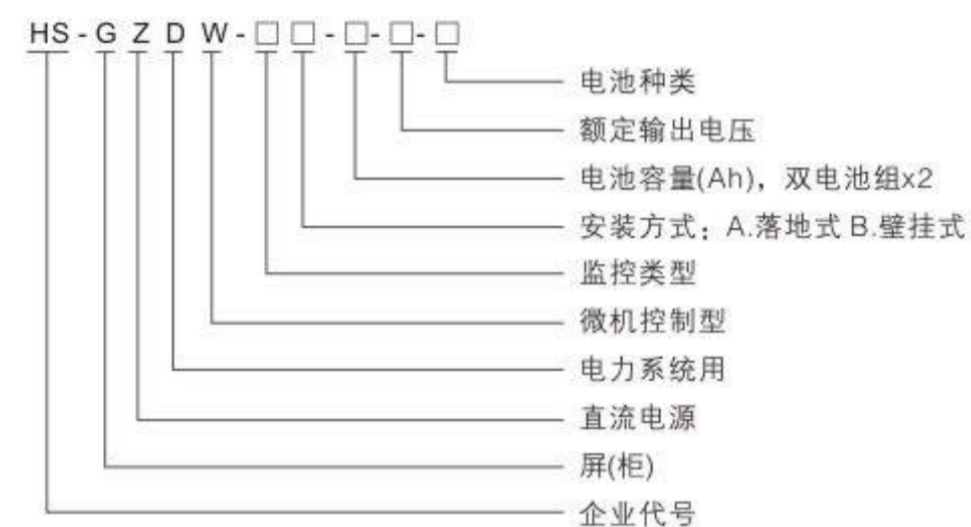


总体介绍	01>02
HS-GZDW-H豪华型电源柜	03>04
HS-GZDW-B标准型电源柜	05>06
HS-GZDW-J经济型电源柜	07>08
HS-GZDW-H电池柜	09
HS-电度表屏	10
HS-交流屏	11
HS-UPS屏	12
HS-信号屏	13
HS-电脑屏	14
HS-8MF型材直流屏(电源柜)	15>16
HS-壁挂柜	17
豪华型C型材组装柜配置清单	18

适用范围

HS-GZDW系列微机控制型直流屏，适用于不同电压等级的变电站、发电厂、工矿企业、电气化铁路以及高层建筑等领域，可作为高压开关、继电保护、自动装置的操作电源和控制电源。系统采用一体化设计思想，由监控模块、整流模块、绝缘监测模块、电池巡检模块、开关量监测模块、降压模块等构成，具有技术先进、配置合理、测控智能化、操作简便等特点。可与上位机通讯，方便地实现“遥测、遥控、遥信、遥调”四遥功能，是无人值守的理想直流电源设备。

型号含义



系统特点

- 两路交流输入自动切换，确保系统正常运行；
- 输入电压范围宽，电网适应性强；
- 采用高频开关电源技术，模块化设计，N+1热备份，可靠性高；
- 整流模块采用带电热插拔，日常维护方便快捷；
- 高精度动态均流，可自主、主控或受控运行；
- 监控可选用液晶屏、触摸屏、彩色触摸屏，大屏幕图文显示，界面友好丰富，操作简单方便；
- 监控实时对系统运行实施全面监测和控制，可进行系统设置、信息查询，也可通过后台监控和远程监控对系统实施“遥测、遥控、遥信、遥调”四遥功能，实现无人值守；
- 监控可自动对蓄电池电压、充放电电流及蓄电池温度补偿精确管理，具有过欠压、过温告警及故障告警，确保蓄电池工作在最佳状态，延长蓄电池的使用寿命；
- 具备手动、自动调压功能及支路绝缘检测功能；
- 可靠的防雷和高度的绝缘防护措施，确保系统和人身安全；
- 提供RS232、RS485两种通讯接口，和RTU、CDT、MODBUS三种通讯规约选择；
- 备有扩展接口可接入外部其它设备；
- 可采用一套监控系统，双组蓄电池、双组充电装置，母线分段，实现双组蓄电池独立充放电管理。

注：可根据用户需求添加事故信号或预告信号报警功能和逆变电源进行DC/AC、DC/DC转换。





HS-GZDW-H 豪华型电源柜

产品概述

- 机柜以“C”型材为基本骨架，框架轻巧，组合方便，配以铝合金框前门和钣金后门，每面屏可以独立成为一个整体，也可以与多面屏体并屏使用，并屏孔上带塑料堵块，经济美观实用；内部可以安装标准面板（也可以根据客户要求设计）、机箱和机架等，主要应用于电力系统继电保护和控制类产品中。
- 框架：由“C”型截面钢材及钣金弯曲门框组成。
- 门前：由铝型材组成门框，配以5mm优质钢化玻璃和上下装饰铭牌，具有钢性好、美观、安全的特点。
- 后门：铝合金装饰条和钣金后门加PC通度高风板完美结合，优点强，门缝小，打开角度可达180度，解决一般门刮漆现象。采用PC通风板散热比一般桥型通风高5倍。
- 侧板：由1.5mm的钢板弯曲而成，采用螺钉锁紧结构，两侧有电缆走线孔，并安装有橡皮防护圈。
- 承载能力：≤300Kg
- 防护等级：IP30
- 接地：符合IEC有关标准

柜体配置说明

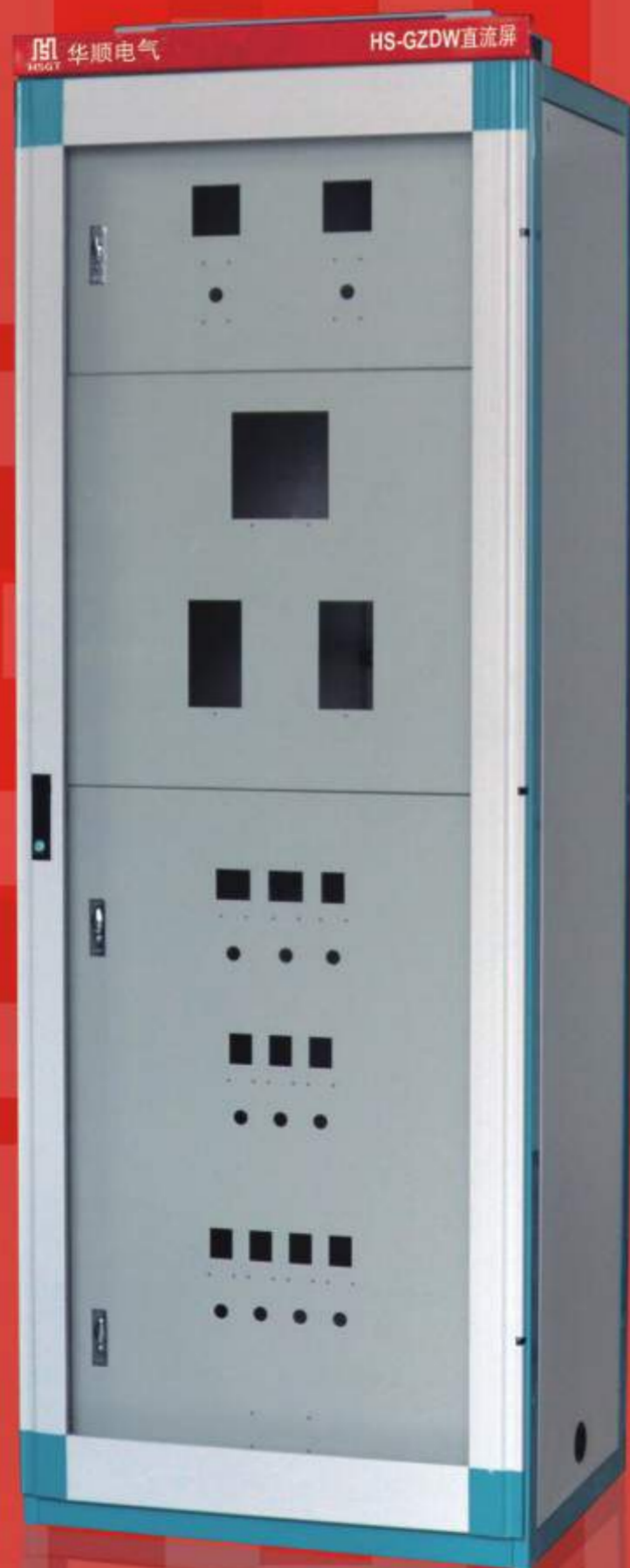


序号	说明
①	顶盖护板(PC通风栅)
②	HS-001铝合金铰链
③	HS-铝合金饰条
④	HS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁
⑤	钣金后门
⑥	HS-小型PC通风栅
⑦	刻字眉头+铝合金支架
⑧	5mm钢化玻璃
⑨	套色铝合金门角
⑩	HS602计量锁
⑪	铝门框
⑫	HS-731-2 K60钥匙镶入式手柄锁
⑬	t2冷扎板前门
⑭	电缆穿线孔+橡胶圈
⑮	并柜橡胶塞头

柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-GZDW-H豪华型电源柜	2260	800	600
HS-GZDW-H豪华型电源柜	2260	800	800
HS-GZDW-H豪华型电源柜	2360	800	600
HS-GZDW-H豪华型电源柜	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



HS-GZDW-B标准型电源柜

产品概述

- 框架：由“C”型材为基本骨架颜色三色优点框架、轻巧、美观、组合方便。
- 门前：由铝型材组成门框，配以5mm优质钢化玻璃，具有钢性好、美观、安全的特点。
- 后门：板金后门，强度高，门逢小，打开角度可达90度，采用散热桥型通风散热。
- 侧板：由1.5mm的钢板弯曲而成，采用螺钉锁紧结构，两侧有电缆走线孔，并安装有橡皮防护圈。
- 顶盖：顶盖+顶盖护板，美观、散热性能好。
- 承载能力：≤300Kg
- 防护等级：IP30
- 接地：符合IEC有关标准

柜体配置说明



序号	说明
①	顶盖护板(PC通风栅)
②	HS-410铰链
③	HS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁
④	板金后门
⑤	板金桥型通风栅
⑥	刻字眉头+铝合金支架
⑦	5mm钢化玻璃
⑧	套色铝合金门角
⑨	HS602计量锁
⑩	铝门框
⑪	HS-731-2 K60钥匙镶入式手柄锁
⑫	12冷扎板前门
⑬	电缆穿线孔+橡胶圈
⑭	并柜橡胶塞头

柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-GZDW-B标准型电源柜	2260	800	600
HS-GZDW-B标准型电源柜	2260	800	800
HS-GZDW-B标准型电源柜	2360	800	600
HS-GZDW-B标准型电源柜	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



HS-GZDW-J经济型电源柜

产品概述

- 框架：由“C”型材为基本骨架优点框架、轻巧、美观、组合方便。
- 门前：由铝型材组成门框，配以5mm优质钢化玻璃和上下装饰铭牌，具有钢性好、美观、安全的特点。
- 后门：钣金后门，强度高，门逢小，打开角度可达90度，采用散热桥型通风散热。
- 侧板：由1.5mm的钢板弯曲而成，采用螺钉锁紧结构，两侧有电缆走线孔，并安装有橡皮防护圈。
- 顶盖：平顶盖桥型通风。
- 承载能力：≤300Kg
- 防护等级：IP30
- 接地：符合IEC有关标准

柜体配置说明



序号	说明
①	板型桥型通风顶盖
②	HS-410铰链
③	HS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁
④	钣金后门
⑤	钣金桥型通风栅
⑥	刻字眉头+铝合金支架
⑦	5mm钢化玻璃
⑧	套色铝合金门角
⑨	HS602计量锁
⑩	铝门框
⑪	HS-731-2 K60钥匙镶入式手柄锁
⑫	t2冷扎板前门
⑬	电缆穿线孔+橡胶圈
⑭	并柜橡胶塞头

柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-GZDW-J经济型电源柜	2260	800	600
HS-GZDW-J经济型电源柜	2260	800	800
HS-GZDW-J经济型电源柜	2360	800	600
HS-GZDW-J经济型电源柜	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-GZDW-H 电池柜	2260	800	600
HS-GZDW-H 电池柜	2260	800	800
HS-GZDW-H 电池柜	2360	800	600
HS-GZDW-H 电池柜	2360	800	800

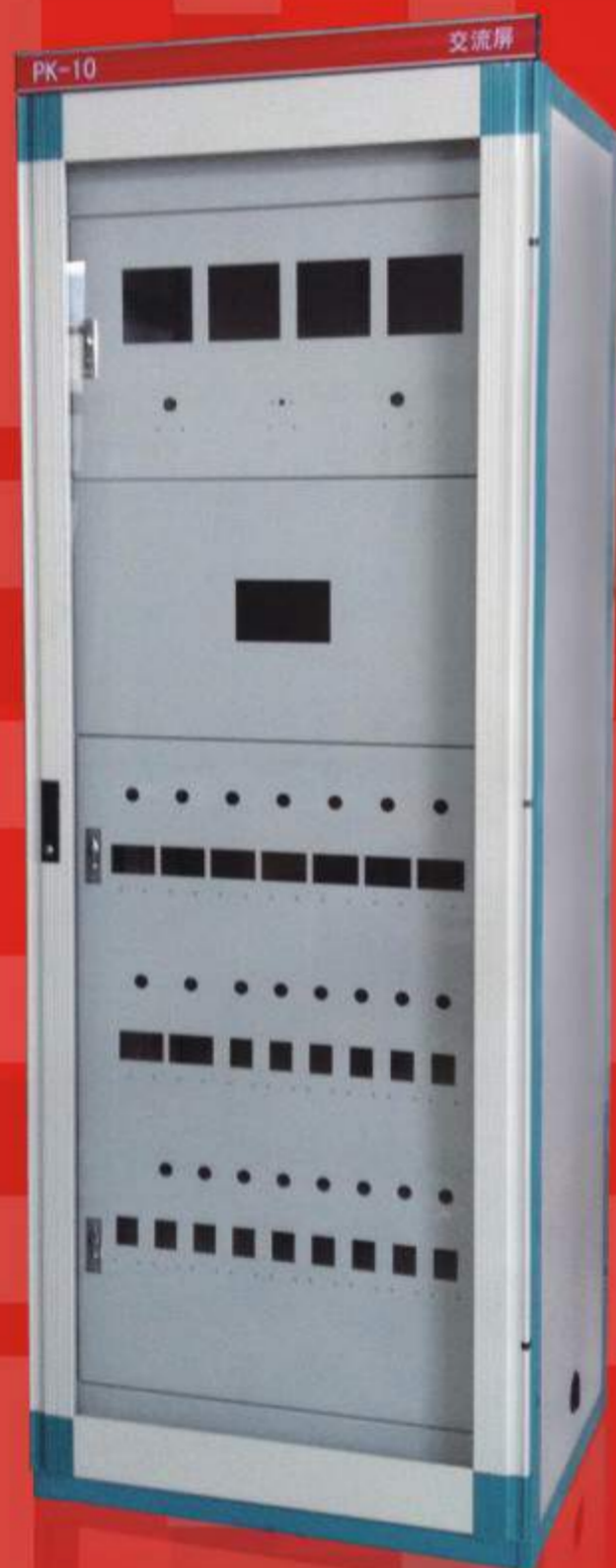
注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-电度表屏	2260	800	600
HS-电度表屏	2260	800	800
HS-电度表屏	2360	800	600
HS-电度表屏	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-交流屏	2260	800	600
HS-交流屏	2260	800	800
HS-交流屏	2360	800	600
HS-交流屏	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-UPS屏	2260	800	600
HS-UPS屏	2260	800	800
HS-UPS屏	2360	800	600
HS-UPS屏	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。

HS-信号屏
更专、更精、更强！



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-信号屏	2260	800	600
HS-信号屏	2260	800	800
HS-信号屏	2360	800	600
HS-信号屏	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。

HS-电脑屏
创新求精/尽善尽美



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-电脑屏	2260	800	600
HS-电脑屏	2260	800	800
HS-电脑屏	2360	800	600
HS-电脑屏	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。

**HS-8MF型材直流屏
(电源柜)**
展现自我/境界非凡



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-8MF型材直流屏(电源柜)	2260	800	600
HS-8MF型材直流屏(电源柜)	2260	800	800
HS-8MF型材直流屏(电源柜)	2360	800	600
HS-8MF型材直流屏(电源柜)	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。

**HS-8MF型材直流屏
(电池柜)**
追求完美/创造卓越



柜架尺寸表(不含门)mm

名称	高	宽	深
HS-8MF型材直流屏(电池柜)	2260	800	600
HS-8MF型材直流屏(电池柜)	2260	800	800
HS-8MF型材直流屏(电池柜)	2360	800	600
HS-8MF型材直流屏(电池柜)	2360	800	800

注：特殊柜架尺寸可按客户要求定制。

HS-壁挂柜
苛求点滴/志在完美



序号	说明
①	5mm钢化玻璃
②	HS002前门锁
③	卡式皇冠螺母
④	t1.5板金前内门
⑤	焊接框架+套色喷涂
⑥	可拆卸侧板

名称	高	宽	深
HS-壁挂柜	700	650	265



序号	说明
①	t1.5板金前门
②	HS002前门锁
③	内三层电池托盘
④	焊接框架+套色喷涂
⑤	百叶窗通风
⑥	电缆穿孔+橡胶圈

名称	高	宽	深
HS-壁挂电池柜	700	650	265

豪华型C型材组装柜
配置清单

柜体信息	对比	对比	对比
	HS-GZDW-H 豪华型	HS-GZDW-B 标准型	HS-GZDW-J 经济型
柜体基本信息			
柜架	C型组装柜	C型组装柜	C型组装柜
高 宽 深	2200*800*600 (不含眉头不含门)	2200*800*600 (不含眉头不含门)	2200*800*600 (不含眉头不含门)
	2200*50*25C型立柱 (4)	2200*50*25C型立柱 (4)	2200*50*25C型立柱 (4)
	铜接地 (1) 750*100*75大梁 (4)	750*100*75大梁 (4)	750*100*75大梁 (4)
	535*50*25侧梁 (10)	535*50*25侧梁 (10)	535*50*25侧梁 (10)
	HS-007连接板 (8)	HS-007连接板 (8)	HS-007连接板 (8)
	HS-008锁杆合 (2)	HS-008锁杆合 (2)	HS-008锁杆合 (2)
前门	铝合金前门 (套色)	铝合金前门 (套色)	铝合金前门 (套色)
	5mm钢化玻璃	5mm钢化玻璃	5mm钢化玻璃
	HS-002防刮-减震胶垫	HS-002防刮-减震胶垫	HS-002防刮-减震胶垫
	HS-001铝合金铰链	HS-001铝合金铰链	HS-001铝合金铰链
	MS731-2 K60钥匙镶入式手柄锁	MS731-2 K60钥匙镶入式手柄锁	MS731-2 K60钥匙镶入式手柄锁
前门元件门	镶入式可开启门	镶入式可开启门	镶入式可开启门
	HS-003 O型门立柱	HS-004 G型门立柱	HS-004 G型门立柱
	HS201-2铝合金暗铰链	HS-004-φ8上下门轴	HS-004-φ8上下门轴
	HS602 计量锁	HS602 计量锁	HS602 计量锁
后门	铝合金饰条+板金后门	板金后门	板金后门
	HS-001铝合金铰链	HS-410铰链	HS-410铰链
	板金后门镶PC通风栅	板金后门桥型通风栅	板金后门桥型通风栅
	MS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁	MS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁	MS731-3 K60钥匙镶入式手柄锁
	HS-005锁杆定位块	HS-005锁杆定位块	HS-005锁杆定位块
	HS-085 095 锁杆	HS-085 095 锁杆	HS-085 095 锁杆
	HS-006防刮-减震胶垫	HS-006防刮-减震胶垫	HS-006防刮-减震胶垫
	资料合	资料合	资料合
侧封板	镶入式带电缆穿孔线孔封板	镶入式带电缆穿孔线孔封板	镶入式带电缆穿孔线孔封板
	电缆穿孔线孔密封圈	电缆穿孔线孔密封圈	电缆穿孔线孔密封圈
顶盖	平顶盖	平顶盖	桥型通风栅平顶盖
	顶盖护板镶PC通风栅	顶盖护板桥型通风栅	
底板	镶入式底板	镶入式底板	镶入式底板
	敲落孔底板盖板	敲落孔底板盖板	敲落孔底板盖板
配件	灯支架 (1)	灯支架 (1)	灯支架 (1)
	行程开关及支架 (1)	行程开关及支架 (1)	行程开关及支架 (1)
	220*735安装板 (3)	220*735安装板 (3)	220*735安装板 (3)
	模块拖梁 (2)	模块拖梁 (2)	模块拖梁 (2)
	断路器梁 (3)	断路器梁 (3)	断路器梁 (3)
	降压装制支架 (2)	降压装制支架 (2)	降压装制支架 (2)
	中立柱1500 (2)	中立柱1500 (2)	中立柱1500 (2)
	端子梁 (1)	端子梁 (1)	端子梁 (1)

注：此清单仅供参考，具体以厂家选配为准。