

物有所值的DMP6300-220/20Z直流高频开关电源模块

产品名称	物有所值的DMP6300-220/20Z直流高频开关电源模块
生产厂家	乐清市琪德电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:琪德 型号:DMP6300-220 电流:20A
公司地址	乐成镇市岭龙凤路
联系电话	13326197551

产品详情

物有所值的DMP6300-220/20Z直流高频开关电源模块

型号：DMP6300-220/20Z

品牌：琪德

电压：220V

重量：17 Kg 内部散热器温升： 30 输入：380VAC \pm 20%
；（三相三线）输出电压：190-300VDC输出电流：20A效率： 95%
功率因数： 0.93稳压精度： \pm 0.5%稳流精度： \pm 0.5%纹波系数：
0.1% 噪声： 50dB 并机不均流度： \pm 3%

供应直流屏充电模块DMP6300-220/20Z，电源模块DMP6300-220/20Z
，整流模块DMP6300-220/10Z，DMP6300-220/07Z，DMP6300-220/05Z，
DMP6300-220/20Z，DMP6300-220/03Z，DMP6300-110/10Z，
DMP6300-110/20Z，DMP6300-110/40Z，DMP6300-220/10NZ

380V交流电压输入，具有交流过欠压保护功能；

2、宽电压输入范围340V~420V，适应能力强；

3

、采用软开关技术，效率高、电磁兼容性好，模块体积小、重量轻、模块性能高；

4、模块带电热插拔技术、维护方便快捷；

5、采用无级限流设计方式，电池充电限流精度高；

6、具有过压、限流、短路、并联、过温、过流等自动保护功能、告警措施；

7、模块有硬件均流单元电路，系统扩容变得简单；

8、采用自然冷却降温，具有噪音小，可靠性高；

GZDW

系列直流电源系统主要由智能高频开关电源模块、中央监控单元、免维护蓄电池和馈电回路等构成

，具有重量轻、体积小、等诸多优点，是传统直流电源成套装置的理想换代产品。主要适用于中小型发电厂、水电站、各类变电站、开闭所和其它使用直流设备的领域，如石化、矿山、铁路、通讯、冶金、高层建筑等，作为高压开关分合闸、继电保护、自动装置、信号装置等使用的操作电源及事故照明、控制用直流电源。

系统特点

两路交流输入，能自动实现切换，性能高，系统运行稳定；

采用开关电源技术，输出纹波大大减小，有效的延长了电池的使用寿命；充电器与控制整流器采用相互独立的方式，故障时充电器与控制整流器可以相互替换；采用，的中央监控单元，能的进行数据采集和信号处理等；高频开关电源采用N+1

的性，

可方便地满足各种系统的要求；当中央控制系统故障退出时，充电及整流模块能正常工作，确保供电系统能正常工作；通过中央监控系统实现蓄电池均充/

浮充的自动转换；严格按照蓄电池充电曲线对蓄电池进行充电，避免过充和

欠充现象，能有效延长电池的使用寿命；可根据环境温度及时调整充电电压，使电池保持在充电状态；以的二极管整流模块传统硅链，确保降压单元的高性；

人机界面全中文显示，界面友好，直观形象，操作简便人机界面具有进行参数设置、状态查询、开关机控制等

功能；??

开放式接

口设计，具有强大

的通讯功能，可通过微机通讯接口实

现“遥信、遥测、遥控、遥调”

功能，可根据用

户需要传递相应的实时数据和告

警信息； ??

的防雷和电气绝缘措施，选配的绝缘监测装置能够实时监测系统绝缘情况，确保系统和人身安全。 ??系统设计采用IEC

（国际电工委员会），UL等，性与安全性有充分；

四、环境条件 ??安装地点:室内安装（也可装于箱变）;环境温度：-15 ~

+45 ，相对湿度：日平均湿度不大于90%

，月平均湿度不大于85%；??

海拔高度：安装地海拔高度不3000米； ??污染等级： 3

级，环境中无导电微粒，易爆尘埃；??

周围空气：无引起火灾，无腐蚀金属和破坏绝缘的气体，有良好的空气流动和散热条件； ??

安装场所：应无剧烈振动

和冲击，地震烈度不超过8度，装置的垂直倾斜度不超过5%；五、输入参数

交流输入电压：380VAC \pm 15% 频率：50 Hz \pm

10% 功率因数： 0.92 效率： 94% 六、输出参数

系统类别：220V系统 / 110V系统 直流额定电压：220VDC /

110VDC 输出电压范围：198 ~ 286VDC /

99 ~ 143VDC 输出电流范围：10A ~ 400A

蓄电池的额定容量：10 ~ 3000Ah 纹波系数： 0.05%

稳压精度： \pm 0.5% 稳流精度： \pm 0.5%负载电流

负载调整率： \pm 0.5% 电网调整率： \pm 0.1%

电压上升时间：3 ~ 8秒 温度系数（1/ ）： 0.2‰

均流特性：充电模块间电流不均衡度 \pm 3% 噪声： 45dB

GZDW

系

列高频开关直流电源柜是我公司消化吸收国内外同类产品的优点，根据GB/T 19826-2005和DL/T 459-2000

等

标准

自行设计

生产的直流电源成

套装置，是目前变配电系统必不可少

的

直流电源系统。广泛应用于电力系统500KV

及以下的发电厂、变电站、工矿企业。产品作为控制、信号、事故照明等负荷的正

常与事故情况下的直流电源系统，可实现无人值班，是传统直流电源成套装置的理想换代产品。

GZDW

系列直

流电源柜，采

用了近年来发展并已成熟的

新技术和元器件（如PLC

、智能型整流模块、触摸屏、免维护铅酸蓄电池等），从而使直流主电路具有线路简单，保护配合合理，控制单元具有以智能化为主的全数字式调节、控制、检测（取代了绝缘监察、过、欠压、闪光等继电器）、信号等功能。

具有标准通讯接口，通过

上位机可实现对本设备的“三遥”

（遥

控、遥测

、遥信），可实现

无人值守，是新型的直流电源装置。

GZSDW

系列直流电源柜，具有强大的软件功能、集成化程度高、技术、操作简单、维护方便等特点

三、绝缘

1

、绝缘电阻：直流部分

、系统部分与地之间相互施加500V/50HZ的交流电压，绝缘电阻 $>2M$ 。

、绝缘

强度：交流部

分与直流部分和机壳间，直

流部分与机壳间施加50HZ的2KV 的交流电压，一分钟无击穿，无闪络。

四、控制功能

1、：开/关机、均浮充

2、遥调：输出电压、输出限流均连续可调

使用条件：1.环境温度 - 5 ~ + 40 ，日平均气温 35 。

2.相对湿度不大于85%

3.使用场所的污染等级 3级。(有导电性污染物，或由于预期的凝露使干燥的非导电性污染物变为导电性的)

4.产品垂直安装的倾斜应 5度

5.安装地点海拔 2000米

6.设备应安装在无爆炸危险及腐蚀性气体的场所

四、主要技术参数：

1.交流输入电压：三相AC380 ± 15%V、50 ± 1HZ

2.母线电压：DC 220V/110V。

3.整流器输出额定电流：可选。

4.浮充电压：DC 246V/123V（标准）。

5.额定充电电流：0.1CA。

6.稳压精度：±0.2%。

7.纹波系数：0.2%。

8.限流精度： $\pm 0.2\%$ 。

五、使用说明：1.检查内部所有紧固件是否松动、电气元器件是否完好。

2.本设备安装就位后应可靠接地，解除所有继电器动触点的紧固物，同时将所有开关置于断开位置。

3.按本设备图纸要求，检查输入交流电压是否符合设备电压($380V \pm 15\%$)

2. 监控系统的组织结构

第四代监控系统灵活的兼容了电源系统中的各种设备的检测与控制，系统主要包括主监控、交流检测单元、直流检测单元、开关量检测单元、电池巡检单元、绝缘检测单元。其中

直流检测单元可扩展2个单元；开关量单元可扩展4

个单元；充电模块可控制32台；电池巡检可巡检2组120

节电池的电池组；绝缘检测单元可

扩展到8个单元共240

回输出回路。如通信模块和逆变模块可根据情况配置协议转换单元，从而兼容各个厂家所生产的模块而不至于影响本系统的正常运行。系统组织结构如下图所示：

6.2显示界面结构

显示器采用大屏幕5.6英寸、640*480点阵、65K色、TFT

彩色触摸液晶屏，全

中文显示，画面分主界面、子界面2

个部分；主界面显示系统版本、信号流程、综合电压及电流、日期及时间。

子界面显示可操作的软件内容，子界面主要用于监测及控制与本监控关联的设备。主界面通过简洁视窗式结构设计可使维护人员一目了然，快速掌握系统运行信息，操作非常方便，同时考虑到触摸屏有限的分辨率，本系统将作为输入界面的按钮做得尽量大

一些，充分利用5.6

英寸这个有限的空间，使误操作率降到，完全实现人性化设计。

分钟)内无触摸操作时,系统自动回到待机亮度,主界面显示产品名称(或其它),当系统出现异常时系统自动发出告警声音,可进入故障信息查看当前故障,维护人员可在的时间内迅速掌握故障信息。在主界面显示系统重要的参数,如合母电压、控母电压、电池电流。

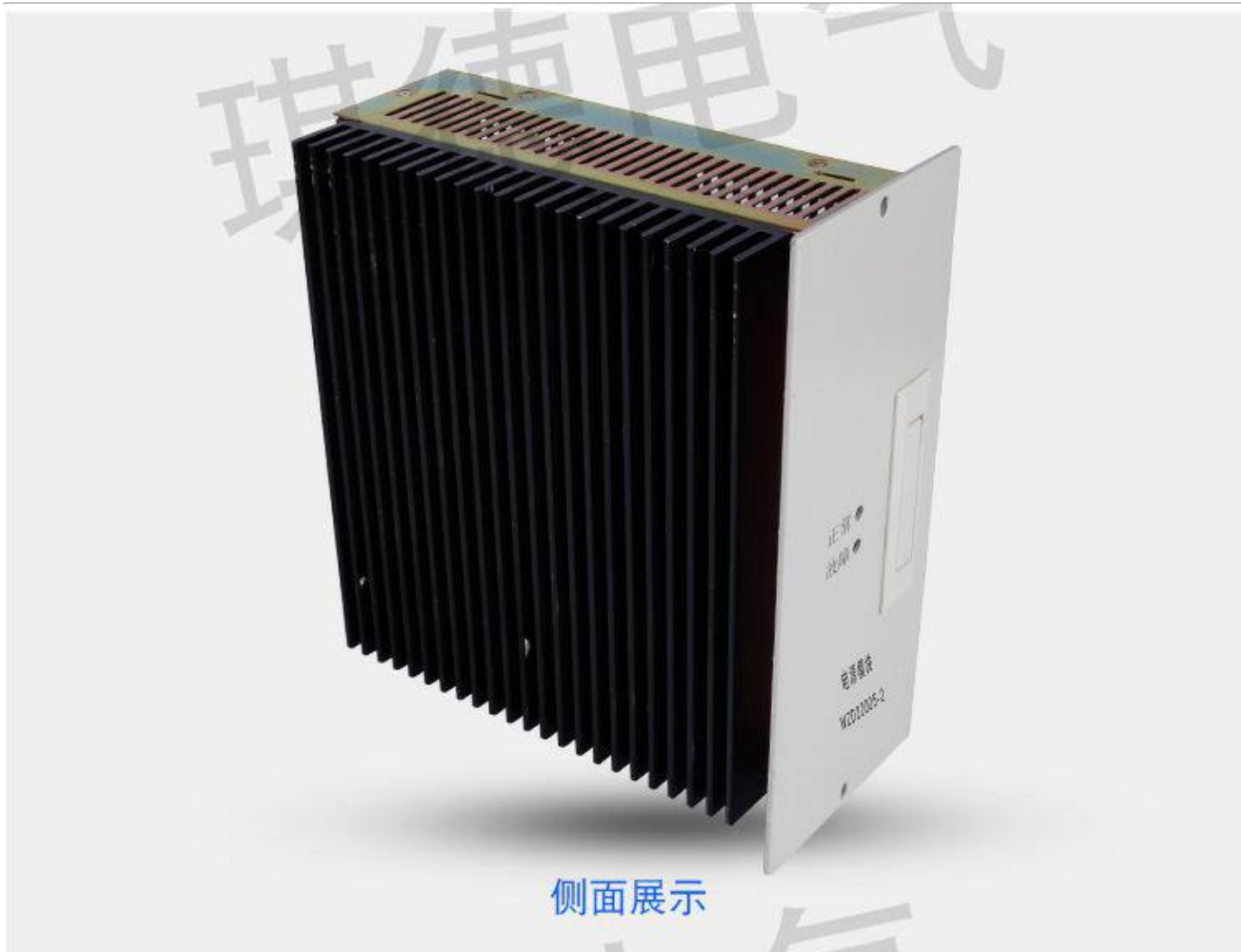
琪德电气
QIDE

KXY22002

琪德电气
正常 ●
故障 ●







侧面展示



模块专家



QIDE

TMCZ22020-2

DIANCHENOSDVHIOSDVHICHIDOVSHIXUNJIANMOKUALIJOJINKANNID

高强抗扰 稳定操作

一个包邮

可开发票

质保365天

