



懿博EDI电源系列 ZSC-2000D电源装置

ZSC-2000D根据世界知名品牌EDI模块的特性，自主开发设计的三相直流全桥半控整流电源装置；本装置采用进口可控硅触发芯片，其他器件采用品质优良的著名品牌，用以保证本电源装置的优良品质；本电源装置可配GE, IONPURE, CANPURE及OMEXELL等公司的水处理EDI模块；



质量保证

由通过 ISO9001:2000 认证的工厂制造。

装置优点

结构紧凑合理，安装调试方便；高可靠性；宽调压范围；强抗干扰能力；装置具有软启动软关断功能，同时具有限流设计可靠保护 EDI 装置；具有恒压横流切换功能，采用抑制高次谐波技术，输出电压脉动小；适用于大功率电源场合

相序检测

装置相序检测功能：针对相序可能出现相序错，缺相等情况，装置能自动封锁输出并指示相序错，可靠保护电源装置和 EDI 模块

控制方便

控制部分由控制封锁，信号给定，控制调节器，零点调节，电流反馈，过流保护，触发环节等组成；用户只需将控制信号接入装置，使能封锁，即可正常使用本装置

结构参数 W180*D210 *H70

重量：2kg

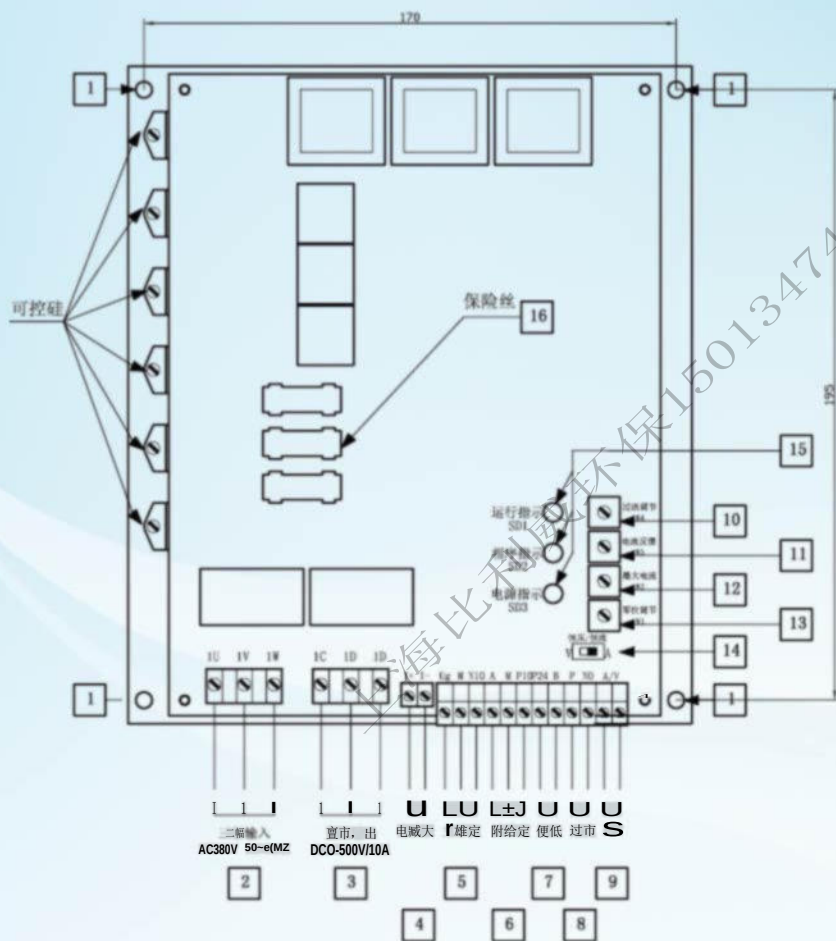
工作参数

工作频率：50~60Hz
输入电压：3ph 380VAC $\pm$ 10%
输出电压：0~500VDC
输出电流：0~10A
触发芯片移相范围：0~150°
装置功耗： $\leq$ 10W
运行时允许环境温度：0~+45°（自冷，额定电流）
运输和存储时环境温度：-25°~+70°
允许的湿度等级：空气相对湿度 $\leq$ 85%，不允许出现凝露。
气候等级：按 DIN IEC60 721-3-3 的 3K3 级
绝缘：按 DIN VDE 0110-1(HD 625.1 S:1996),污染等级 2
防护等级：EN 60 529 IP00
保护等级：按 DIN VDE 0106 第一部分，1 级
接触等级：按 DIN VDE 0106 第 100 部分(VBG4) 和 DIN VDE 113 第 5 部分
海拔高度：小于 1000 米(海拔每增加 100 米，额定值下降 1%)
工作方式：连续工作
冷却方式：自然通风



快速安装指南 ZSC-2000D

安装和调试均应由专业电气工程师执行！



(1) 利用基板底部支撑板上的安装槽将基板固定在电柜内
安装尺寸为: 170mm*195mm*05
外形尺寸为: W180mm*H210mm*H70mm

(2) 三相交流电源输入, AC380V 50-60HZ

(3) 直流输出至EDI膜堆, DC0-500V/0-10A
1C至阳极
1D至阴极

(4) 信号输出0-75mV/10A
1+接直流电流表正
1-接直流电流表负

(5) 控制信号主给定
Ug输入信号DC0- -10V
M参考地
N10 DC-10V电源

(6) 控制信号附给定 (可以不接)
A输入信号DC0- +10V
M参考地
PIO DC+10V电源

(7) 使能, 0N/0FF输入, 来自非电控制的开关
闭合=运行
断开=待机

(8) 过流, 0N/0FF输出
闭合=过流
断开=正常

(9) A/V工作模式反馈, 0N/0FF输出
闭合=恒流工作模式
断开=恒压工作模式

(10) 过流调节, 顺时针小, 逆时针大

(11) 电流反馈, 顺时针大, 逆时针小

(12) 最大电流, 顺时针大, 逆时针小

(13) 零位调节, 顺时针大, 逆时针小

(14) 设置: 工作模式选择开关
n=恒流控制
y=恒压控制

(15) 指示灯
DS1运行指示, 灯亮运行
DS2相序指示, 灯亮缺相或相序错
DS3电源指示

(16) 保险丝, 容量为500mA
保险丝损坏也会引起DS2相序指示亮



警告: 若连接不正确, 控制器将被损伤或完全损坏