

DJJZX智能型交直流事故照明切换屏

产品名称	DJJZX智能型交直流事故照明切换屏
公司名称	上海东瑾电气设备有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:djbox 型号:djjzx
公司地址	青浦区朱家角镇康业路901弄98号4层U区480室
联系电话	86-02161311789 13751258637

产品详情

djjzx智能型交直流事故照明切换屏

一、产品概述

针对发电厂、水电站、变电站现行事故照明系统存在的问题：

- 1、紧急断电时事故照明不能准确投入；
- 2、事故照明设备单一（仅限于使用白炽灯）；
- 3、交流供电的照明设备由于电源不稳定促使照明设备老化加快；
- 4、不能对事故照明设备进行故障自诊断；
- 5、水电站设计时需要考虑敷设两条照明线路，分别用于常规照明和事故照明。

我公司开发生产了jzx型电厂、水电站、变电站事故照明控制箱，此设备既可用于水电站事故照明改造，也可用于新站设计。用于新电站设计时可以将事故照明和常规照明两条回路并作一条回路，这样事故照明工作时，有选择的开启几盏灯，既可保证重点场合照明也可使负荷用到最小。

本系统采用dsp芯片作为智能控制单元，逆变单元、稳压器、断路器、交流接触器和中间继电器作为主要的控制元件，能自动完成24小时不间断照明供电，输出电压稳定在ac220v（ $1 \pm 2\%$ ）范围内，有过流、过载保护，具备控制设备故障自诊断功能。

二、型号命名

三、基本原理

本设备需要接入1路或多路ac220v/380v交流电源、1路dc220/110v直流电源，输出n路220v交流电源。当交流电源断电时，自动切换到直流进行直流逆变供电，同时发出照明控制箱切换动作信号。如果交流供电恢复正常，本设备将自动切除事故照明供电。智能模块能对模块本身及所配置设备进行定期自检，如果有故障存在时，发出故障信号，无需运行人员定期操作试验开关来判别系统好坏。

图1中智能模块对220v交流电源进行采样判断，当交流电源失电时，自动投入直流逆变电源供重点场合照明使用。

逆变电源的输入和输出完全隔离，ac220v
50hz正弦波输出，允许使用节能灯，白炽灯或日光灯作为事故照明设备。

a1功能

自动投入：当两路交流电源消失时，自动投入直流逆变电源。

手动投入：手动操作开关投入直流逆变电源。

试验操作：通过操作开关，模拟交流消失投入直流逆变电源。

故障自诊断：事故照明箱智能控制单元自带检测功能，逆变器开启，但所带负载并不工作，在这个期间逆变器工作不正常则发出信号，直至逆变器故障得到排除，信号才复位。

四、技术参数

电源输入： 交流电源 ac380v/220v(1 ± 15%)50hz

直流电源 dc220/110v(1 ± 10%)

事故照明供电输出： 电压：ac220v(1 ± 2%)50hz

信号接点容量： ac220v a

柜体颜色： 计算机灰（烤漆）

柜体材料： 普通钢板1.5mm厚

安装地点： 户内安装

防护等级： ip44

箱体尺寸及安装方式：

型号	电源输出	箱体尺寸 (单位mm)			安装方式
		高	宽	厚	
sr-jzx-0105	ac220v 05a	800	600	250	镶嵌式
sr-jzx -0110	ac220v 10a	850	600	250	镶嵌式
sr-jzx -0115	ac220v 15a	850	600	250	镶嵌式
sr-jzx -0120	ac220v 20a	1000	700	400	镶嵌式
sr-jzx -0125	ac220v 25a	1000	800	500	落地式
sr-jzx -0130	ac220v 30a	1200	800	500	落地式
sr-jzx -0140	ac220v 40a	1200	800	500	落地式
sr-jzx -0150	ac220v 50a	1200	800	500	落地式

五、遵循的行业标准

可编程控制器符合：到2003年1月底ul、csa、culus、cul、nk、lloyd ' s、 register和ec drictives等的规范。

适合的emc标准：

ems(电磁磁化率)：en61131-2/en61000-6-2

emi(电磁干扰)：en50082-2/en61000-6-4

低压指标：

根据en61131-2中的安全标准，当在交流50 ~ 1000v或直流75 ~ 1500v的电压操作时，控制器电源单元和输入输出单元可安全工作。

低压电器符合：iec947、vde0660、gb14048标准

六、使用环境

工作环境温度： -25 ~ 65

工作环境相对湿度： 20%rh ~ 92%rh (25 时)

海拔高度： 不超过3000米

无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀及剧烈振动的场所，无剧烈振动和冲击的地方。

七、外观示意图

外观示意图（主视图）图3

八、微机型事故照明箱与传统继电磁式事故照明箱功能对照表

项目	微机型事故照明箱	电磁式事故照明箱
供电电源	交流ac380/220v 直流dc220/110v	交流220v 直流220v
故障自诊断	有	无
面板操作	简洁	无
交流稳压	有	无
直流逆变	有	无
过流过载保护	有	有
事故照明	投入准确	不能保证
照明输出	事故照明供电ac220v	事故照明供电dc110v
人为干预	少	多
自动化程度	高	低
远方通讯	有	无
维护量	小	大
工程造价	较低	很低

九、售后服务

服务核心-----用户的需求就是我们的要求

服务理念-----真诚、快速、到位、放心

- 1、本公司对售出产品，质保一年，终身维修。
- 2、凡在一年保质期内，产品在正常使用情况下有损坏者，我公司负责免费维修，或按用户要求更换。
- 3、超过保质期维修只收取成本费用。
- 4、对售出产品实行跟踪服务，上门调试，指导安装使用。
- 5、对用户的服务要求，售后服务响应时间小于24小时。
- 6、定期对服务状况和用户意见作总结分析，进行服务评审，积累经验，以便更好的满足用户需求。

"DJJZX智能型交直流事故照明切换屏"的A为1500*800*600，绝缘电压是220（V），型号为DJJZX，主电路电压是220（V），品牌为DJBOX，产品认证是CCC，加工定制为是