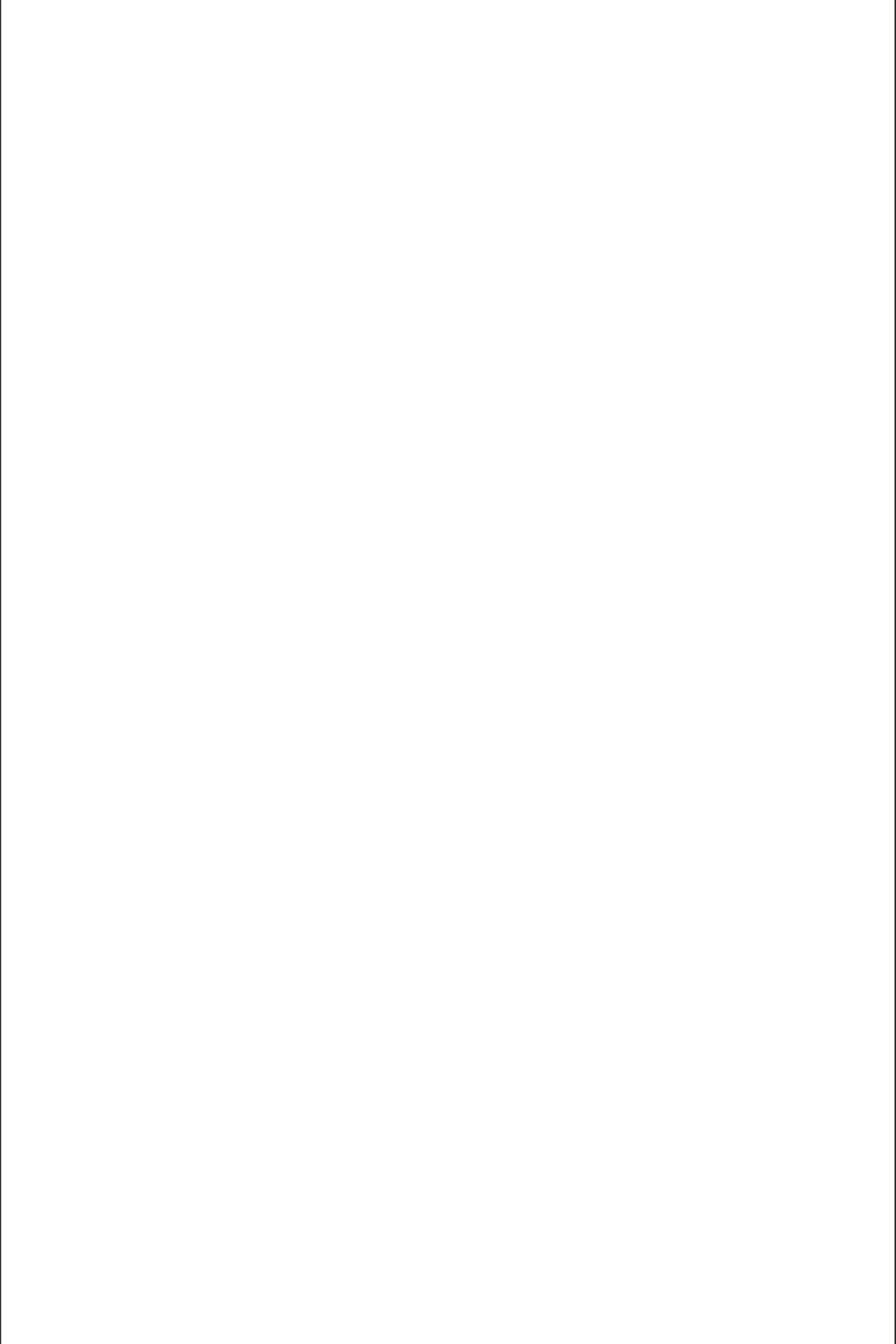


TAKSTAR® 得胜



ZS-8N 电源控制器 (机架式)

使用手册



目录

前言	1
产品特性	1
适用范围	1
产品配置	1
技术参数	2
功能示意	3
使用说明	4
1. 控制代码	4
2. 设置设备地址码	5
3. 网络参数设置	5
4. 重启, 恢复出厂设置	6
5. 读取设备温度	7
6. 设置设备时间	8
7. 读取设备时间	8
8. 设置定时任务	9
9. 读取定时任务	10
10. 删除定时任务	11
安全警示	12
图标含义解释	13
关于本说明书	13
保修卡	13

ZS-8N 电源控制器（机架式）

■ 前言

感谢您选购得胜ZS-8N电源控制器(机架式),为了您能够更好地了解使用本产品,建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议,可通过拨打得胜官方服务热线400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。



■ 产品特性

- 采用工业级 CORETX-A9 芯片,超强抗干扰能力,能通过 8KV 快速干扰 (EFT);
- 每个接口具有火线输入、常开、常闭、零线四个接线端子;
- 前面板有 LED 屏,显示通道状态;
- 内置温度实时监测模块,具有异常温度状态实时报警功能;
- 每个输出接口带有防止触电保护盖;
- 独立按键应急开关,紧急情况下可手动控制;
- 支持 12V-240V 强弱电源开关控制;
- 内置八路 10A 大功率继电器模块,每路功率可达 1000W,共功率达 8000W;
- 提供每路开关 LED 状态显示;
- 独立 100V-220V 开关电源供电,增强系统稳定性;
- 整机通过 15KV 抗静电测试,以保证施工安全;
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电,开关互锁功能;
- 内置监测模块,对设备内各种功能模块进行检测。还可监测工作状态、工作温度具有异常状态实时报警功能;
- 支持 RS-232、按键控制方式。

■ 适用范围

会议厅、报告厅等智能化控制场所

ZS-8N 电源控制器（机架式）

■ 产品配置

机架式电源控制器.....	1个
国标三叉电源线.....	1条
公对母串口线.....	1条
拉手.....	1套
说明书.....	1份

■ 技术参数

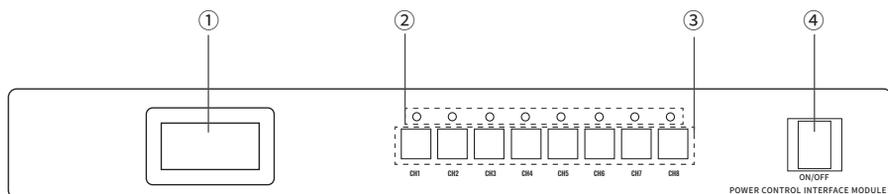
机箱类型	机架式
机箱高度	1U
控制通道	8
继电器电流	10A
开关电压	12V-220V
电源	110V-240V/50-60HZ
功耗	28W
整机静电防护	1a 接触放电 3级 1b 空气放电 3级 执行标准: IEC61000-4-2
工作温度	0~55° C
散热	自然风冷却
湿度(无凝结)	0~95%
外壳	铝合金质材料
颜色	黑色
平均故障间隔时间(MTBF)	>500000 小时
产品尺寸(W*D*H)	440*255*45mm
产品净重	3.42kg

注: 以上数据由得胜实验室测试得到, 并拥有最终解释权!

ZS-8N 电源控制器（机架式）

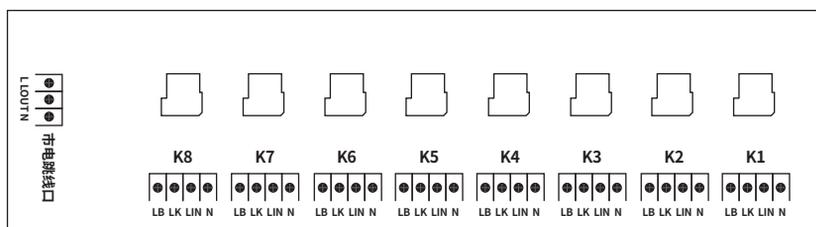
■ 功能示意

面板



- ①液晶显示屏:显示设备当前状态;
- ②LED指示灯:K1-K8路指示灯,绿色为闭合状态;
- ③应急手动开关:K1-K8路手动开关,常按3秒工作;
- ④电源开关:设备自身状态开关。

背板



强/弱电接线端子原理说明:



市电跳线口

L LOUT N

1.市电跳线口:用于外接取电时跳线使用,方便管理对接L对接市电火线输入,LOUT跳接到下一级(设备的8个控制端子LIN),N对接市电零线,与设备其它8个控制端子的N是相通的。

注:只有用于强电控制时才跳接强电,如果控制端子用于控制弱电开关之类的就不需要接入市电火线。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

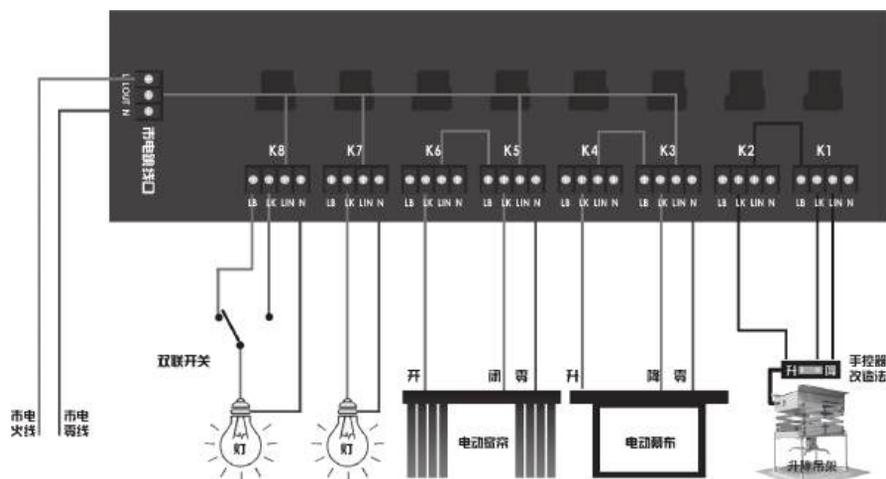
K1-8



LB LK LIN N

2.控制端子:共有8路强/弱电控制端子(K1到K8),其端子各口属性N与市电跳线口的N相通,LIN是公共点,LB为常闭,LK为常开。当控制端子处于关闭状态时,LIN与LB是相通的,而与LK是断开的;反过来,当控制端子处理打开状态时,LIN与LK就连通了,而与LB则为断开。

常用控制功能原理图:



注:本设备是一款强电/弱电两用可控双联开关,每路开关都是独立的,如果需要控制设备电源、灯光等强电时可根据原理图方式来接线,弱电方式则不需要接入电源。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

指令代码:[串口9600/N/8/1]

读取ID:17 00 08 00 00 FF 设置ID:17 00 09 ID ID FF [ID:同时取E0-EF]。

读取设备温度:17 EF 14 00 00 FF 如返回17 EF 14 00 1F 05 FF 标识处为温度整数和小数值31.5。

开关控制:默认ID为EF。

K1开关[17 ID 01 FF FE FF / 17 ID 02 00 01 FF]

K2开关[17 ID 01 FF FD FF / 17 ID 02 00 02 FF]

K3开关[17 ID 01 FF FB FF / 17 ID 02 00 04 FF]

K4开关[17 ID 01 FF F7 FF / 17 ID 02 00 08 FF]

K5开关[17 ID 01 FF EF FF / 17 ID 02 00 10 FF]

K6开关[17 ID 01 FF DF FF / 17 ID 02 00 20 FF]

K7开关[17 ID 01 FF BF FF / 17 ID 02 00 40 FF]

K8开关[17 ID 01 FF 7F FF / 17 ID 02 00 80 FF]

如需要更多更详细代码说明请联系我们。

单机版软件说明:[串口9600/N/8/1]

1.运行环境:Windows操作系统下安装。

2023版电源控制器软件适应D\N\P合系列电源控制设备,安装后直接打开。



ZS-8N 电源控制器（机架式）

2. 通讯设置



串口连接: 电脑通过串口连接电源控制器, 然后选择COM通道, 如COM1, 最后打开串口, 成功后按键状态变为关闭串口。使用完后点退出软件。

3. 时间设置



读取设备时间: 读取当前设备时间;

同步电脑时间: 同步当前电脑时间到设备;

设置设备时间: 自定义设置设备时间, 注: 先设置好时间。

4. ID设置



读取设备地址: 读取设备当前地址, 出厂默认地址为: 0Xef。

设置设备地址: 设备地址范围为: 0xD0-0xEF, 即最多有32个ID地址。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

5. 继电器控制



K1-KB 8路继电器闭合/断开, All :所有通道继电器闭合/断开。

6. 温度检测



读取设备温度:返回当前设备运行温度值。

7. 设置定时任务



设置定时任务：

- a、选择任务ID号，并勾选启用；
- b、单次定时任务时不要勾选星期重复项都不要勾选，完整填写年/月/日/时/分/秒等；
- c、重复定时任务时选择星期项，全选为每天定时任务，年/月/日为0，填写时/分/秒；
- d、定时任务即时生产时，年/月/是0；
- e、选择KT-K8是否生效，勾选代表控制，然后动作：勾选/不勾选为闭合/断开继电器；
- f、设置：设置定时任务完成。然后选择下一个ID，重复之前动作。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

8.网络设置



网络参数设置

网络协议: TCP Server

IP地址: 0 . 0 . 0 . 0

子网掩码: 0 . 0 . 0 . 0

网关IP: 0 , 0 , 0 , 0

端口号: 0

自定义MAC

MAC: : : : : :

读取

设置

部分型号带有网络控制功能的, 默认IP地址是;192.168.1.123,端口:5000。

读取:读取设备当前IP地址;

设置:填写新的IP地址然后点设置。

9.恢复出厂设置



恢复系统设置

重启

恢复系统设置:恢复默认设备状态;

重启:重启设备。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

■ 安全警示

为避免电击、高温、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时请确认所连设备与本产品是否匹配以及合理调整音量大小，不要在超过产品功率及大音量下长时间使用，以免造成产品异常；
2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送售后服务网点检修；
3. 消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器；
4. 本产品及配件都应放置在室内干燥通风处，请勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境，使用中避免靠近火源、雨淋、进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，以免损坏其功能；
5. 若产品需要固定于墙壁或天花板时，请确保固定到位，防止因固定强度不足导致产品发生跌落危险；
6. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用本产品，以免导致意外事故；
7. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地售后服务网点跟进处理。

ZS-8N 电源控制器（机架式）

■ 关于图标含义解释



此符号表示，根据WEEE指令(2012/19/EU)和国家法律，由于这种类型的废弃物会有潜在的有害物质，可能对环境 and 人类健康产生负面影响，所以本产品不应与您的家庭垃圾一起处置，

应将本产品应交由授权的电气和电子设备 (WEEE) 回收站回收。同时，您在正确处理本产品的同时将有助于自然资源的有效利用。如需了解更多有关您可以在何处放置废物回收设备的信息，请联系您当地的城市办事处、废物管理局或家庭废物处理服务部门。

■ 关于本说明书

本说明书中内容符合截止印刷之日的技术规格。由于得胜公司会不断改进产品，本说明书可能不符合您的特定产品的技术规格。要获取最新版说明书，请访问得胜官网，然后下载说明书文件。技术规格、设备或另售的附件在各个地区可能有所不同，如有问题请与当地得胜销售网点确认。如需更多支持和深层产品信息，请浏览得胜官方网站：<https://www.takstar.com>

版权所有 ©2024 得胜。得胜、TAKSTAR及其各自标志是广东得胜电子有限公司在中国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。所有其它商标均是各自所有者的财产。

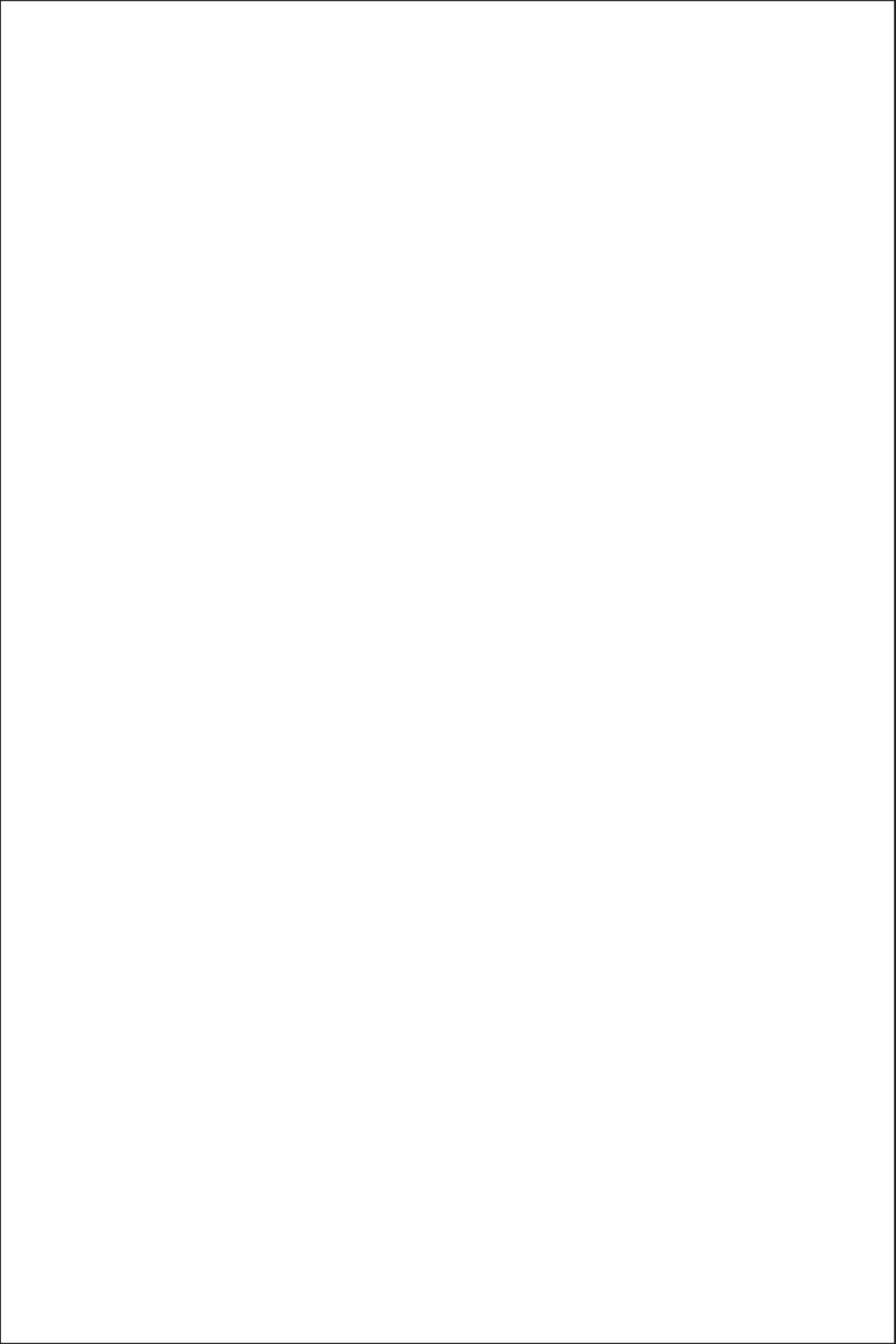
注意事项:

1. 本单为保修凭证, 请用户妥善保管, 如有遗失, 恕不保修或退换。
2. 保修期限制: 购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外, 由本公司负责, 免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏, 维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者, 不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用 (不含港澳台地区)。

产品服务保证书

姓名: _____ 电话: _____ 地址: _____
商品: _____ 型号: _____ 购买日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

维修记录栏 (由维修员填写)	维修员签名	日期





扫一扫，了解更多产品
Scan for more
product information

广东省电声工程技术研究中心 广东得胜电子有限公司制造

地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

服务热线：400 6828 333 传真：0752 6383950

邮箱：xs@takstar.com

网址：www.takstar.com

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Address: No. 2 Fu Kang Yi Rd., Longxi Boluo

Huizhou, Guangdong 516121 China

Tel: 86 752 6383644 Fax: 86 752 6383952

Email: sales@takstar.com

Website: www.takstar.com