



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

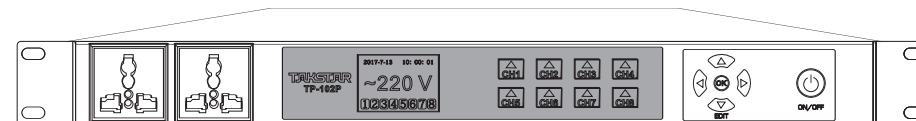
**广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造**

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

TAKSTAR® 得胜

POWERSEQUENCECONTROLLER



OWNER'S MANUAL
使用说明

安全使用事项

在使用本装置之前，请仔细阅读说明书，并遵守有关操作和使用的警言，本说明书要妥善保管以备日后查用。

电源：本装置只能使用说明书所标注的电源种类。

电源线保护：要注意避免电源线被重物压挤，特别要注意电源线的插头、装置上的出线处及方便插座处，切忌拉、抽电源线。

水口湿气：不能放在离水源较近的地方使用，例如：浴缸、洗漱池、厨房水槽、洗手盆潮湿的地下室、游泳池附近等处。

温度：本装置必须远离热源。例如：散热器、加热器、各种炉子及其他发热装置(包括放大器)。

电击：必须注意防止物品或水流掉进内芯。如果掉进金属或其它导电物品，会使装置内部产生电击短路的危险。

盖板拆卸：因机内存有高压，非电子专业技术人员，切勿拆卸机壳，如果内部电子零件被非正常接触。可能发生严重电击事故。此事件本公司概不负责。

清洁：不要使用挥发性溶液。如：酒精、涂料稀释剂、汽油、挥发油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。

异常：当发现异常气味或浓烟时，应立即切断电源并拔出插头，与供货商或最近的维修部门联系，寻求维修服务。

长期闲置时：

A.为安全起见，请切断电源开关，拔掉电源插头。以防发生火灾。

B.防止水、金属、易燃品或其它异物掉进机内，以免发生触电及火灾事故。若发生此类事故时，请立即切断电源，停止使用。并与本公司服务中心或所在购买商店联系，寻求维修服务。

注意：不要把电源插头压在机器下而或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。

产品服务保证书

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: 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)。

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

◆ 广东得胜电子有限公司 ◆ 电话: 400-6828-333 ◆ 地址: 广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

前言

尊敬的顾客:

感谢您选用本产品! 为了保证阁下和机器的安全, 同时令您能充分享受最佳的音响效果, 在连接或操作本机之前务必细读本说明书, 阅读后请将本说明书妥善保存好以备日后查阅。

开箱检查:

拆开包装后, 请先确认本机是否有因运输途中造成的损伤, 并依照本手册要求接线并测试每项功能, 如有问题请立即通知销售部。

- ◆ 购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整, 各随机附件是否齐全等。
- ◆ 非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围之内。
- ◆ 建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或维修时使用。

目录

前言.....	01
本机特点.....	01
前面板名称及功能介绍.....	02
菜单功能说明	03-07
规格和性能指标.....	07

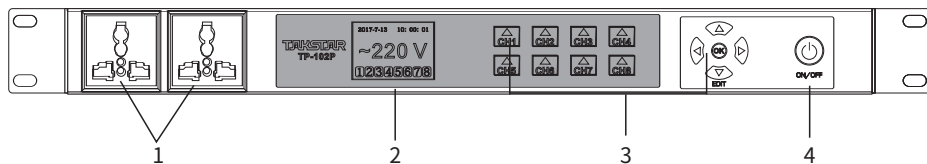
本机特点

本机器是一款以STM32F103RB为处理器的体积紧凑、功能强大的智能时序器; 它集多种常规产品的功能于一个仅为1U机架高度的箱体内。

- ▼ 2英寸彩色液晶智能显示窗, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态;
- ▼ 8路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围0-999秒, 单位为秒)。
- ▼ 支持面板Lock锁定功能, 防止误操作。
- ▼ 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 不须人为操作。
- ▼ 支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置。
- ▼ 配置232接口, 支持外部中控设备控制。
- ▼ 每台设备自带ID设置和检测, 可实现远程集中控制。
- ▼ 8组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷。
- ▼ 欠压、超压检测及报警。

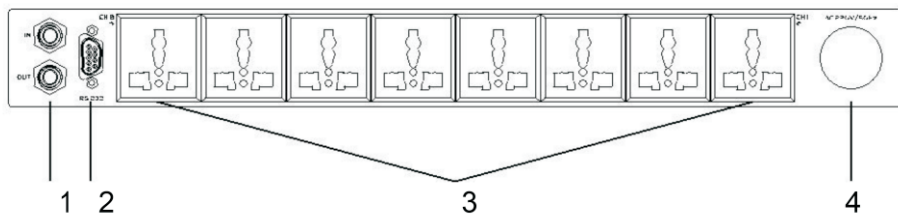
前后面板名称及其功能介绍

前面板介绍:



- 1、辅助输出电源插口
- 2、2寸液晶显示屏
- 3、数码编辑键、单路开关
- 4、启动开关

后面板介绍:



- 1、级联接口
- 2、RS232中控接口
- 3、8路万用插座
- 4、电源线

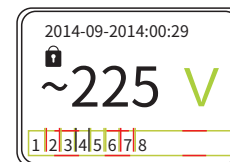
注：通过级联接口连接多台机器时，超过2台建议最后一台机器级联输出接口需要返送第一台主机，在级联模式下，所有从机需关闭自动启动功能。

特别说明:

本机具有自动记忆功能，每次对各路参数进行了修改，数秒后会自动弹出是否保存界面；不操作，如需保存按下OK键，否则轮动到其他页面即取消。

锁定功能:

锁定功能，长按OK键，屏幕出现小锁图标，设置功能被禁用，反之解锁。如下图所示：



规格和性能指标

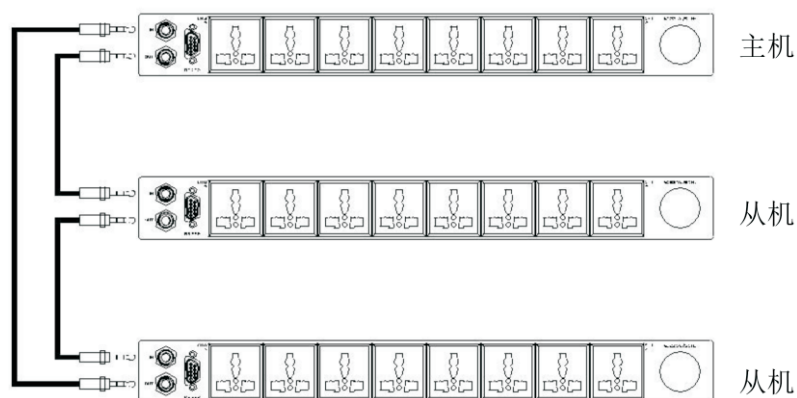
项目	参数	
额定输出电压	交流220V,50Hz	
可控制电源	8路，外加2路输出辅助通道	
每路动作延时时间	0到999秒	
供电电源	AC220V50/60Hz30A	
状态显示	2" TFT彩色液晶实时显示当前电压、日期、时间，每路开关状态	
单路额定输出电流	14A	
额定总输出电流	32A	
定时器功能	√	
重量	毛重	4千克 (KG)
尺寸	包装尺寸	536*410*80毫米 (mm)

本公司之产品将紧跟技术的发展而不断改进。规格如有更改，恕不另行通知。

序号	名称	数量
1	机器	1台
2	说明书	1本

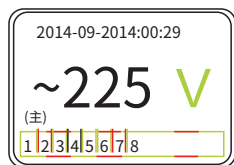
联机说明:

联机示意图如下图示:



主机设置:

同时按下OK键和ON/OFF键,稍等约4S秒显示屏出现(主)黄色字符(如下图示),表示本机设置为主机,其他机器的启动开关自动失效。如果上电检测到有打开了开机自启功能的也将会自动设置为主机。

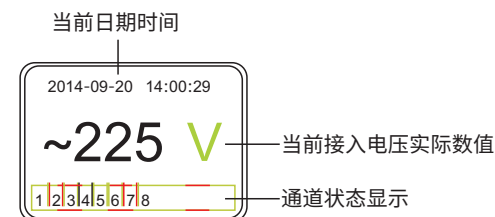


注:联机时,从机需要关闭定时和开机自启功能。本机联机使用6.3mm接口连接线,且系统内所有机器的联机必须组成一个闭合回路。值得注意的是:一个系统内必须且只能设置一台机器为主机。

菜单功能说明

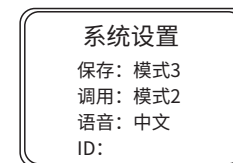
编辑界面及参数说明:

接通电源后,机器屏幕显示为:



当本机连接上电源后,液晶显示屏上自动显示当前电路中实际电压,数值会随着电压的波动而发生变化。屏幕下方显示当前通道状态,绿色显示为接通的,红色显示为没接通的。本机的设置页面,按功能划分为:系统设置、保护设置、时间设置、通道设置。

系统设置: 在待机状态下,轻按下/右方向键:



在系统设置页面下,通过轻按下/右方向键可实现对保存和调用的更改。保存和调用模式下各有8组数据,其中调用模式下还多出一组出厂设置数据。本机内置了中英文界面设置,用户可根据需要随意切换。

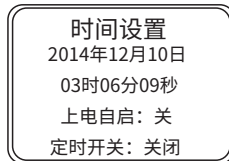
当本机在电脑远程中控状态下,可通过ID地址对其它机器进行管理操作。

保护设置： 在待机状态下，轻按下/右方向键：



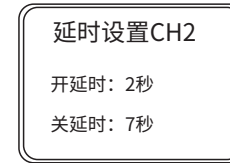
在保护设置页面下，第一项设置保护功能的打开或关闭然后设置起控点电压。保护选项中分别设有：开、关、自动；自动与开的最大区别在于，当选中自动时，当通道断开后电压回复到设定后，通道会自动恢复，反之设定开的话通道不会自动恢复，通道将一直全部关断，需手动恢复。

时间设置： 在待机状态下，轻按下/右方向键：



在时间设置页面下，可以校对机器当前的实际年月和时间。这一页面同时也设有“上电自启”和“定时开关”两个选项。定时开关中设有3种状态：关闭、循环、非循环。循环：设定每天固定时间打开；非循环：特定时间打开。上电自启即当机器接通电源，自动启动预设好的通道。

延时设置： 在待机状态下，按下左右上下键：



在延时设置页面下，可分别设置各通道的开通时间和关闭时间。可设置范围均为0-999S。

通讯协议功能概述			
配置：波特率：19200数据位：8检验位：无停止位：1			
一、中控			
主机摇控请求代码（设备IP地址出厂时默认为00）			
功能	中控代码指令	功能	中控代码指令
CH1开启	5a5a5a0000b2000001 0001000100aa	CH1关闭	5a5a5a0000b2000001 0001000000aa
CH2开启	5a5a5a0000b2000002 0001000100aa	CH2关闭	5a5a5a0000b2000002 0001000000aa
CH3开启	5a5a5a0000b2000003 0001000100aa	CH3关闭	5a5a5a0000b2000003 0001000000aa
CH4开启	5a5a5a0000b2000004 0001000100aa	CH4关闭	5a5a5a0000b2000004 0001000000aa
CH5开启	5a5a5a0000b2000005 0001000100aa	CH5关闭	5a5a5a0000b2000005 0001000000aa
CH6开启	5a5a5a0000b2000006 0001000100aa	CH6关闭	5a5a5a0000b2000006 0001000000aa
CH7开启	5a5a5a0000b2000007 0001000100aa	CH7关闭	5a5a5a0000b2000007 0001000000aa
CH8开启	5a5a5a0000b2000008 0001000100aa	CH8关闭	5a5a5a0000b2000008 0001000000aa
顺序打开	5a5a5a0000b1000000 0001000100aa	逆序关闭	5a5a5a0000b1000000 0001000000aa
同时打开	5a5a5a0000b3000000 0001000100aa	同时关闭	5a5a5a0000b3000000 0001000000aa