

信号信号控制器 两相位信号机

产品名称	信号信号控制器 两相位信号机
公司名称	扬州市华泰交通科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:Huatai/华泰 型号:FT-3
公司地址	高邮市郭集镇工业集中区
联系电话	13773452884

产品详情

zt-i型多相位电脑程控交通信号机

执行标准 (ga - 2002)

使用说明书

zt-i型多相电脑交通控制仪 使用说明书

zt-i型多相电脑交通控制仪是一个可以灵活设置多种运行方案和多段固定配时的多相道路路口交通信号灯自动控制设备，具有结构简单，使用方便，稳定可靠，负载能力强等特点。核心部件采用microchip公司的16f57单片机，电路集成化高，外围元件少，抗干扰能力强。机器时钟采用dallas公司的ds12c887芯片，片内自备电池，可保护机内时钟信息和信号参数不丢失，掉电保护时间可达1000小时以上。机内器件皆可插拔互换，维护检修方便。

一；面板结构

机箱体积尺寸 长4100mm 宽3200mm 高100mm 重 3.0kg

前1，a,b向信号灯指示分别与路口信号灯一一对应，同步指示路口信号灯明灭状态。

2, 在正常运行时, 数码管显示当前自然时间, 其中a/h显示24时制中的“时”, b/m显示“分”, 显示数据应与当地时间一致, 可在-bh-显示项目中较准。

在参数设置时, 数码管分别显示设置项目代号和项目数字大小, 其中左边高位数码a/h代表a向参数, 右边低位数码b/m代表b向参数。在进入某一设置项目后, 首先显示设置项目名称一秒钟, 然后显示该项目原来数据, 此时可使用“调整”对数据进行增加或减少调整。

3, 参数设置按键名称作用;

设置/sz 进入和改变设置项目

运行/yx 项目设置完成后点按此键结束设置进入运行, 如果30秒钟时间内未进行按键操作, 就会自动结束设置转入运行。

调整/
项目设置时数据增加减少按钮

自动 按下时为手动操作, 抬起时为自动操作。

手动/ 在不同运行状态下手动转换操作。

后面板上安装有电源输入插座, 电源开关, 保险插座和信号灯输出接线插座。信号灯接线应与接线标号对应连接。其中保险管熔丝载流量大小可根据负荷情况选择确定。

二: 主要性能特点和设置

1、可以实现自动开关机控制, 设定每天自动开关信号灯时间;

自动打开信号灯时间在-0a-项目中设置

自动关闭信号灯时间在-9a-项目中设置

2, 可以灵活设置关机后有无黄灯闪硕; 在-hs-中设置

00;00 关机后无黄灯闪硕

其它 关机后有黄灯闪硕

3, 可以灵活设置绿灯到红灯之间过渡黄灯时间长度。

在-hu-项目中设置 设置数据范围0-9秒

4,可以灵活设置车道绿灯结束前横道绿灯提前闪烁时间。

在-au-项目中设置 设置数据范围0-9秒

5,可以灵活设置信号机运行模式。

在-uu-项目中设置 -uu- =00 ; 00常规模式

-uu- =01 : 01右转常绿模式

6,每天可以分成9个具有不同运行方案和运行时间长度的时段。

每个时段开始时间在-0a-至-8a- 项目中设置

7,在每个时段都可以灵活设置直行绿灯运行时间。

每个时段直行绿灯时间在-0h-至-8h-项目中设置,范围01-99秒

左边a/h两位数码显示a向数据,右边b/m两位数码显示b向数据

8,在每个时段都可以灵活设置左右拐绿灯运行时间。

每个左右拐时段绿灯时间在-0b-至-8b-项目中设置,范围01-99秒

左边a/h两位数码显示a向数据,右边b/m两位数码显示b向数据

注意:每段直行绿灯或左右拐时段绿灯时间都要根据实际需要置入合适数据

不得以00代替。

三,参数设置流程

需要进行参数设置时

1, 首先点按“设置/sz”按钮,点按后数码管显示05:05

2, 输入密码:点按“调整”按钮修改05:05为09:09

3, 再次点按“设置/sz”按钮,点按后数码管显示“-bh-”。

一秒钟后数码管显示机内时钟当前时间,此时可以点按

“调整”按钮修改显示数据进行时钟时间校准

4, 时钟时间校准完成后,再次点按“设置/sz”按钮

点按后数码管显示“-hu-”。一秒钟后数码管显示机内原始黄灯时间,

此时可以点按“调整/”按钮修改显示数据进行修改设置。设置完成后:

5, 再次点按“设置/sz”按钮,点按后数码管显示“-au-”,一秒……。

按照上述设置流程可以依次进行01-32各项参数修改设置,每次进入

一个新的设置项目时都要点按“设置/sz”按钮,如果该项数据不

需要修改,可以再次点按“设置/sz”按钮,直接进入下一修改项目。

所有项目修改完成后点按“运行/yx”结束设置进入正常运行状态。

下面是参数设置顺序,项目代号,设置数据范围对照表

顺序	项目	代号	原始值	可设置范围
01	时间	--bh--	xx时xx分	00-00;23-59
02	黄灯时间	--hu--	02:02	00-09;00-09
03	人行道绿闪时间	--au--	02:02	00-09;00-09
04	运行模式设置	--uu--	00:00	常规或右转常绿
04	第1段开机时间	--0a--	06:30	任意
05	第1段拐弯时间	--0b--	15:15	01-99:01-99
06	第1段直行时间	--0h--	25:30	01-99:01-99
07	第2段开始时间	--1a--	08:30	任意
08	第2段拐弯时间	--1b--	15:15	01-99:01-99
09	第2段直行时间	--1h--	25:30	01-99:01-99
10	第3段开始时间	--2a--	10:30	任意
11	第3段拐弯时间	--2b--	15:15	01-99:01-99
12	第3段直行时间	--2h--	25:30	01-99:01-99
13	第4段开始时间	--3a--	12:30	任意
14	第4段拐弯时间	--3b--	15:15	01-99:01-99
15	第4段直行时间	--3h--	25:30	01-99:01-99
16	第5段开始时间	--4a--	14:30	任意
17	第5段拐弯时间	--4b--	15:15	01-99:01-99
18	第5段直行时间	--4h--	25:30	01-99:01-99

19	第6段开始时间	--5a--	16 : 30	任意
20	第6段拐弯时间	--5b--	15: 15	01-99: 01-99
21	第6段直行时间	--5h--	25: 30	01-99: 01-99
22	第7段开始时间	--6a--	18 : 30	任意
23	第7段拐弯时间	--6b--	15: 15	01-99: 01-99
24	第7段直行时间	--6h--	25: 30	01-99: 01-99
25	第8段开始时间	--7a--	20 : 30	任意
26	第8段拐弯时间	--7b--	15: 15	01-99: 01-99
27	第8段直行时间	--7h--	25: 30	01-99: 01-99
28	第9段开始时间	--8a--	22 : 30	任意
29	第9段拐弯时间	--8b--	15: 15	01-99: 01-99
30	第9段直行时间	--8h--	25: 30	01-99: 01-99
31	自动关灯时间	--9a--	23 : 30	任意
32	关灯后黄闪设置	--hs--	00: 01	00--无 01—有

注:如果要实行全天24小时连续运行,可以将开机时间设为00 : 00 ,

关机时间设为23 : 59。

四：安装，调试与维修注意事项;

在室外安装时，本设备应安装在具有防雨防晒功能的箱体内部，箱体内部应另设“接线输出端子排”做为设备到信号灯之间的过渡连接，箱体应可靠接地。交流~220v电源零线(n)，火线(l)要与机箱后面板电源插座处的标注对应。

首次开机使用，要按照参数设置流程对机内时钟运行时间和当地实际时间校准，根据预定运行方案按照“参数设置顺序，项目代号，设置数据范围对照表”对所有

参数设置校准。

在安装和使用中出现以下不正常情况请检查：

1：打开电源，设备指示灯不亮;

检查电源及主机保险是否可靠，机内低压保险是否可靠。

2：从设备前面板指示灯看，设备运行正常，信号灯不亮：

从接线输出端子排上检查是否有亮灯电压输出，若无，检查a,b向保险是否可靠，否则对换机内可控硅插板进行试验。。

3：某一灯色运行时间过长，检查与当地时间相对应的该时间段参数设置。

4；更换时钟模块需要对运行数据重新设置，否则将按设置数据范围对照表中机内原始值运行。

其它疑难问题请与厂家或 tel:0514-84241666周工联系咨询

接线图：

工作原理图：

主电缆接线说明：

路口主电缆放置说明：

地 址：江苏省扬州市北郊郭集灯具科技园

电 话：0514-84243991 0514-84412999 0514-4241666

传 真：0514-84249528

邮 箱：ft@feiteng88.com

网 址：www.feiteng88.com

本产品的加工定制是是，品牌是Huatai/华泰，型号是FT-3，类型是交通信号机