

水平颁奖升旗系统

产品名称	水平颁奖升旗系统
公司名称	江海电子工程（江苏）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:0
公司地址	常州市新北区黄山路217号-12133、12135室
联系电话	0519-85522527 13305188279

产品详情

水平颁奖升旗系统

一、颁奖旗控制系统概述

升旗控制系统是为比赛组织者在赛会期间，针对各种比赛场馆颁奖使用需求，提供一个为比赛颁奖升旗服务的智能控制系统。系统集成先、设在音响控制室进,使系统具有更高的运行精度、更可靠的性能；同时本系统还可选择搭配pc电脑，笔记本等人性化的人机界面控制方式。本系统具有结构先进合理、运行平稳、控制灵活、操作简便，环保等特点。

二、系统特性

- 电脑界面、手动按钮、遥控三种控制方式
- 人性化的操作界面
- 旗帜更换快捷、方便
- 高稳定性、可靠性和安全性
- 节能环保

三、主要技术参数：

- 额定电源：ac220v ± 10% 45 ~ 65hz
- 额定电流：10a
- 上升高度：h型1 ~ 22m (max)
- 最大负载：h型 ≤ 50kg (max)
- 时间可选范围宽度必需35 ~ 180 ± 0.1秒
- 升降速度：跟据国歌时长自适应
- 遥控距离：20 ~ 30m
- 手动控制距离： 3000m (max)
- 机械部件：不锈钢旗杆、免维护旗绳
- 同步控制电机：1500w，电压、频率自适应
- 控制软件：可运行于windows vista、windows 7、windows xp、windows 98等系统
- 通讯协议：usb—专用改进rs485通讯协议
- 主要功能：国歌选取、国旗升降控制、250首国歌库管理、

具备手动应急功能

四、颁奖旗控制系统结构描述

如上所述，本系统由智能升降旗控制系统和机械升降机系统两部分组成，而机械升旗机系统又分成水平颁奖旗系统和竖杆颁奖旗系统。智能升降旗控制系统是人机交互部分，通过人性化的界面实现人机交互，并根据交互情况自动配置机械升降机系统，实现智能自动升降旗操作；而机械升降机系统则是升降旗的执行环节，保证升旗颁奖任务的顺利完成。

一)、智能升降旗控制系统

智能升降旗控制系统可通过笔记本和pc机等人机界面进行操作，操作简单快捷，只需要简单学习就能熟

练操作。

1、pc软件

本系统配套有一个pc软件进行自动升旗的操作，在升旗同时可自动启动音响系统，同步播放国歌。本pc软件操作非常简单，只需要读入要播放的歌曲，并启动系统，系统将根据歌曲长度自适应升旗速度，同步歌曲播放，而无须设置歌曲时长和其他相关的参数。操作界面如图2 pc软件界面所示：

图2 pc软件界面

二）、机械升降机系统

机械升降机系统主要是颁奖旗系统的机械和执行机构。中意牌旗杆的杆体和挂旗件等机械结构部分全部采用不锈钢材质进行加工，质量可靠，使用寿命长。电机输出功率和钢绳都经过科学的计算，留有足够的裕量，可以保证系统在正常环境下稳定使用，不致造成损坏。

终端控制柜采用可编程控制器，多年电动旗杆制作经验积累改进的电机控制算法、升降旗行程控制算法，在提高系统运行稳定性，可靠性的同时，也使得系统可以实现更长的运行寿命。

优良合理的结构使得机械升降机系统的保养和维护也变得非常简单易行，为客户节约维护成本的同时，也增加维护保养的可操作性，从而增加了系统的运行寿命。

三）、应急处理机制

1、备用电源

本系统可以选装ups不间断电源，以保证停电的情况下，系统还可以正常操作，而不影响颁奖任务的执行。

2、当断电或发生故障造成旗杆不在起始位置时，应将关闭电脑程序并将控制器断电重启。

注意：控制器重启时请勿打开电脑控制界面。

四）、操作方法

1、设备通电，通电后5秒钟后系统将自动检测国旗位置。如果国旗在中间位置(即不在最底部也不在最顶部)系统将自动把旗帜降到最底部。

注意：期间请勿打开电脑控制界面

2、打开电脑程序，程序将显示当前国旗所在的位置。(见图3)。如果旗帜位置位于顶部，则点击降旗，旗帜自动降到底部，降旗过程设定为40秒左右。

图3 电脑界面

3、增添和修改国歌（见图4）：关闭电脑程序，打开中意颁奖控制系统文件夹下的mp3文件夹，将要添加的国歌复制到此文件夹下，将文件名改为“时间（秒）国家名称”即可。

例如：要添加英国国歌，其文件的长度是44秒，则文件的名称改为：“44英国.mp3”。如果要删除国歌，直接将mp3文件夹下的文件删除即可。添加/删除完成后，重新打开控制系统程序即可。

特别注意：

本系统国歌为网上下载，可能
有偏差，正式使用时请和参赛国联系。

图4增添和修改国歌

4、选择国歌。(见图5)。当旗帜在底部时，点击“请选择国家”下拉框，选择需要的国家名称，然后点击升旗，即可自动伴奏升旗。

图5选择国歌界面

5、遥控器

可以利用遥控器进行升旗/降旗/急停的控制。升旗：当国家选择后按下遥控器升旗按钮，进行升旗，此时电脑会播放伴奏。急停：按下遥控器的急停按钮，电机和音乐停止。

注意：使用遥控器需要注意，特别在升降过程中请勿多次按动，请勿将遥控器放在口袋里，以免无意触碰。

6、急停

如果在运行过程中，遇到特殊情况需要紧急停止，可以点击“急停”按钮，点击急停后，可选择升旗/降旗，但此时升旗音乐不会播放

注意：平时不得使用特殊情况使用。

以上为常规型号的参数范围，如有变更恕不通知。特别需要，可针对客户进行个性化定制。

常州华体弱电工程有限公司 如需帮助请致电13365236288,0519-85522527。

电邮55sky@163.com或者qq:33632331