

水平颁奖升旗系统智能升旗体育中心智能化设备

产品名称	水平颁奖升旗系统智能升旗体育中心智能化设备
公司名称	北京中意明安科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	材质:无
公司地址	北京昌平元墨科技园B-205
联系电话	13520636073

产品详情

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

u电脑界面、手动按钮、遥控三种控制方式

u人性化的操作界面

u旗帜更换快捷、方便

u高稳定性、可靠性和安全性

u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)

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、系统示图：

五、中意牌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。具体结构如图1所示。

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。

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。

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)。