HFC-E1 系列重载数字云台

产品概述

HFC-E1 系列重载数字云台是承载摄像机进行水平和垂直两个方向转动的装置，增大了摄像机的监控灵活性，扩大了监控范围。

HFC-E1 系列重载数字云台最大的优点是日常检修和故障处理，它颠覆了传统的“现场”检修模式和“整机返厂”的维修模式，整机无须从安装现场拆卸，直接在安装位置上，通过简单的更换电路板就可完成维护。

HFC-E1 系列重载数字云台可应用于森林防火、平安城市、智能交通（公路、铁路、港口、码头、机场等）、农林水利、海事渔政、电力、石化、环保、边海防等领域。

产品特点

- **创新性结构设计**

云台背部的“维修窗”，实现了云台维护不下塔/下架，维护时打开“维修窗”即可进行维修（该结构设计已获得国家专利权）。

- **高集成电路设计**

将云台解码、电机驱动、电源转换等几块电路板的功能集成到一块电路板上，实现了高度集成，大大提高了设备的可靠性，降低了故障率。

- **可现场维护**

颠覆传统的“整机返厂”维修模式，可现场维护；并且不需要专业维护人员，只需简单的更换电路板即可，节约了维修时间，减低了系统维护费用，提高了整体系统的运营效率。

- **防呆设计**

产品连接线及端口皆采用工业级标准航空插头，有效防止错误连线。

- **易搬运、易安装**

比起动辄上百公斤需要专业运输和吊装工具的重型云台，云台整机重量仅 24Kg，极大的方便了搬运安装，省时、省力、省钱。

- **低功耗设计**

整机功耗≤45W，当采用光伏供电时，可节省大量供电设备的采购、安装和维护费用。

技术参数

产品型号	**HFC-E1**
承载方式	顶载(侧载可选)
承载重量	不小于 50Kg
水平旋转角度	0～360°连续旋转
垂直旋转角度	-45°～45°（可调）
水平旋转速度	0.1°～33°/S(可调）
垂直旋转速度	0.1°～18°/S（可调）
运转精度	0.01°
状态信息回传	支持角度回传和变倍信息返回
地址范围	0～255（可调）
通讯方式	RS-485/RS-422/RS-232/网络接口,可选
通讯协议	PELCO-D/PELCO-P/海普专有协议，可选
波特率	2400/4800/9600/19,200bps，可选
镜头控制	联动控制镜头，自适应多种镜头预置位控制
预置位(个)	256 个（可调）
自动巡航	9 条，每条可设置 20 个巡航点
自动扫描	1 条
自动归位	1～60 分钟自动归位时间，可设置

望远慢扫功能		支持随着镜头倍率不同自动调整转速
垂直归零功能		支持
辅助输出		3 组继电器输出，可选
外壳材料		铸铝材质，特殊涂料工艺
传动方式		蜗轮蜗杆传动，具有自锁功能
输入电压		DC24V±5%
额定功率		40W（不含加热）
防护等级		IP66
云台自重		24Kg
防雷		集成防浪涌保护电路
工作环境	工作温度	常温：-30℃～+60℃；低温：-45℃～+60℃
	相对湿度	＜90%RH
外形尺寸		346mm（长）x218mm（宽）x377mm（高）