

超H.264双码流27X高速智能网络球型摄像机

产品名称	超H.264双码流27X高速智能网络球型摄像机
公司名称	湛江市霞山区掌视控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ZSK 型号:ZSK-IP-H27X-1 转速:高速球
公司地址	中国广东湛江市霞山区 解放西路30号龙凤花园3号楼2门414房
联系电话	86 0759 2681890 15900188188

产品详情

品牌	ZSK	型号	ZSK-IP-H27X-1
转速	高速球	是否支持红外	否
使用环境	室外	安装方式	吸顶+壁装+吊装+侧装
电压	AC220V 50HZ18W (加热器48W)	功率	18W
镜头	22x 光学	图像传感器	1/4 SONY CDD
有效像素	480线	信噪比	50dB
重量	约5Kg	工作温度	-30 ~50
旋转速度	0.5~2500/秒	最低照度	1Lux

超低价h.264双码流27x高速智能网络球型摄像机

安装环境 室内外,可壁装或吊装

应用范围 机关学校银行城市监控交通工厂等场所

产品特性：

概述：

一体化智能高速球型摄像机，外壳为高强度压铸铝，透明罩为pc材料，具备防破坏能力，适用于户外使用。机壳内装有风扇和加热器，其工作温度范围可保持在-30

到+50 之间。机壳内有防结雾装置，在湿度和温差大的工作环境里可防止雾气产生。

特点：

采用最新hi3512压缩芯片，处理能力超强，高画质、低码流 优化h.264 main profile压缩算法，带宽占用比mpeg-4节省30%
独具双码流功能，可实现本地高清存储，远程流畅监控
远程监控时，还可根据带宽状况选择主码流或次码流 支持大容量usb本地存储
具有定时抓拍功能，可设置每隔一段时间抓拍一幅图片 抓拍图片可本地存储、发送e.mail、上传ftp
可选配手机监控功能，实现手机监控、抓拍、控制云台镜头 可扩展无线模块，升级为无线/3g-网络摄像机（支持wifi/802.11b/g） 具备双向音频以及报警输入、输出功能
支持图像抓拍、定时录像、移动侦测、视频丢失报警 内置web server，支持ie浏览器直接监控
可下载任何类型的云台镜头控制协议 支持动态域名解析、pppoe、数据转发
配备功能超强的中心管理软件

智能球外壳为高强度压铸铝，透明罩为pc材料，具备防破坏能力，适用于户外使用。 摄像机参数调节功能 水平360°无限位连续旋转 垂直180°可实现自动翻转 隐私遮蔽功能 具有设置巡视轨迹，自动巡检功能 128个预置位 rs-485数据端口，集成多种通讯协议，协议自动识别

一体化集成，内置云台解码器，结构紧凑，外形美观，安装方便；

精密步进电机驱动,运转平稳无抖动,无噪音,发热量小；

128个预置位或可定做任意个数；

六组可选编程巡视轨迹；

水平方向：360°无限位，0.5~280°/秒,带比例调速功能,无监视盲区；

垂直方向：0~90°/秒，带180°自动翻转功能；

报警功能：8路报警输入，一路报警输出（可选）；

rs-485通讯协议（如pelco-d，pelco-p等）

限扫功能：在两点之间的扫描,实现无人操作自动巡视；

波特率：1200/2400/4800/9600 拨码选择。

摄像机：能自动识别兼容大部分摄像机（sony、cnb、canon或yoko、lg、三星、日立等）

电源：ac24v，1.25a（室内），3a（室外带风扇，加热）

采用防雷技术，可以有效防止1.5kw以下功率的瞬时雷击、浪涌等各类脉冲信号对设备造成的损坏

符合ip66标准、ce、fcc标准。

包装参数

外箱尺寸:28*28*48cm

毛重:5kg

信噪比：	50db
通讯方式：	rs-485控制
轨迹：	六组可选编程巡视轨迹
水平清晰度：	480tvl/520tvl
视频输出：	vbs1.0vp-p/75ohms
最低照度：	0.7lux/0.01lux/0lux
预制点个数：	128个或定做任意个数
连续自动聚焦：	对监视器上的画面自动聚焦
波特率：	1200/2400/4800/9600拨码选择
垂直方向：	0~90°/秒，带180度自动翻转功能
水平方向：	360°无限位0.5-350°/秒，带比例调速功能
报警处理：	8路报警输出，一路报警输出（可选）
自动限扫功能：	有3档速度，2个方向共6中方式选择
限扫功能：	在两点之间的扫描，实现无人操作自动巡视
摄象机：	依摄象机而定，能自动识别兼容大部分摄象机（sony、cnb、canon或yoko、lg、三星、日立等）
防浪击、浪涌：	采用tvs板极防雷技术，有效防止1.5kw以下功率的雷击、浪涌等各类脉冲信号对设备造成的损坏
菜单功能：	支持摄象机菜单及球机菜单（部分机型适用）
电源：	ac24v，1.25a（室内）3a（室外带风扇，加热）

后端网络模块参数：

设备参数	
视频输入	1路ntsc/pal, 1vpp 75 (bnc)
压缩标准	h.264
图像分辨率	d1 : 720*576 (pal) , 720*480 (ntsc) h-d1 : 360*576 (pal) , 360*480 (ntsc) cif : 352*288 (pal) , 352*240 (ntsc) qcif : 176*144 (pal) , 176*120 (ntsc)
帧率、码流	最高 : 25fps(pal), 30fps(ntsc)、 32kbps~3mbps, cbr/vbr可调
osd功能	支持文字、时间在图像上的叠加
音频输入	1路rca, 麦克/线路输入, 单声道
音频输出	1路rca输出, 单声道
音频参数	采样频率 : 8k hz, 采样位宽 : 16 bit, 压缩 : g711a, 码率 : 32kbps
网络接口	1个rj45, 10/100m自适应, 1个外置usb, 支持wifi、3g
网络协议	tcp/ip、udp/ip、多播、http、icmp、ftp、email、telnet等
ie应用	内嵌web server, 用户可直接用ie进行浏览、控制视频服务器
网络功能	网络搜索, 网络监控, adsl、3g(cdma/td-scdma/wcdma)
移动侦测报警	可设置灵敏度1-9级和侦测区域16*12块
i/o状态报警	1个输入端口、1个输出端口
视频丢失报警	视频丢失后发出报警信号, 及时通知在线客户
存储	usb
录像	支持前端录像
rs422/rs485	1个, 可以用于云台控制或者串口透明传输
用户管理	提供多用户分级权限管理, 允许多用户同时访问设备
内置看门狗	在异常情况自动复位系统, 以保证系统正常运行
远程复位	通过网络控制远程复位系统
电源、功耗	dc 12v 1a、 <5w
工作温度、湿度	-10 ~ 70 、 10 ~ 95%
尺寸、重量	尺寸 : 155*65*55mm重量 : 250g

高速球的结构及原理

概述

高速球是一种集成度相当高的产品, 集成了云台系统、通讯系统、和摄像机系统, 云台系统是指电机带动的旋转部分, 通讯系统是指对电机的控制以及对图象和信号的处理部分, 摄像机系统是指采用的一体机机心。而几大系统之间, 起着横向的连接的是一块主控核心cpu和电源部分。电源部分通过与各大系统之间供电, 很多地方是采用的二极管、三极管等微电流供电, 而核心cpu是实现所有功能正常运行的基础。高速球的原理实际上大致就是以上所说的, 而具体来说, 高速球采用“精密微分步进电机”实现高速球的快速、准确的定位、旋转。所有这一切都是通过cpu发给的指令来实现的。然后将摄像机的图象、摄像机的功能写进高速球的cpu, 实现在控制云台的时候, 将图象传输出来, 并且能将摄像机的很多功能, 例如白平衡、快门、光圈、变焦、对焦等功能同时实现控制。

构造

一般高速球都分为球心部分、外壳部分及配件部分。任何厂家的高速球, 都有一个用机架把包一体机机心、控制解码主板和电机云台系统的统一起来的球心部分, 然后球心部分跟外壳用螺丝或者别的方式连

接起来，球心是核心部分，外壳一般有多种外观，比如派尔高外观、松下外观、和自己设计的外观。外壳一般都是采用铝合金，也有塑料的，铝合金的一般又分为铸造和冲压的两种外壳。铝合金的比塑料的好，冲压的比铸造的好。下外壳是透明罩部分，透明罩必须采用光学透明罩，才能保证透光率和图象无变形，同时还要考虑防老化、防破坏、防尘等问题。配件部分一般包括支架部分，加热器部分，扇热部分。支架包括壁装支架、吊杆支架、表面贴装吸顶、嵌入式吸顶不需要支架，一般室外球都装有扇热的装置，而加热装置只有在严寒地区才选装，室内球原则上没有扇热和加热部分。配件还包括电源，一般用的都是24伏2到3安电流的变压器供电。

硬件

高速球有几个主要的硬件部件，首先是电机，然后是滑环，然后是电源部分和控制主板。传动的皮带也很重要。

通讯问题

高速球的通讯问题还有就是涉及到通讯协议和通讯方式的问题，通讯协议是指高速球跟主机系统相通讯时候，选择的通讯协议，比如pelco、曼码、松下、菲利普协议等。通讯方式是指这些通讯协议采用什么方式来进行通讯，比如485通讯方式、232通讯方式、422通讯方式、同轴视控通讯方式，一般来讲，高速球都采用485通讯方式，而通讯协议各个不同厂家不同。

高速球的功能特点

高速球有几个最基本的功能，第一是运行速度快、第二是运行平稳、第三是定位精确。

- 1、高速功能：要求预置位速度强调快，基本达到250度/秒以上；第二手控速度强调平稳，控制灵敏灵活，不能过快，不能生硬，支持变速。
- 2、预置位功能：必须带有64个以上的预置位，同时要求预置位必须准确，断电后也能记忆该预置位。
- 3、巡航扫描：必须可以设置高速球能在各个预置位之间巡航扫描功能。

高速球还有有些高级功能：

- 1、轨迹记忆功能：要求高速球能记忆多条任意的轨迹路线，同时能将轨迹路线通过设置进行调用。
- 2、菜单显示功能：能够显示一个完善的操作菜单，通过菜单进行对运行速度、预置位停留时间、运行模式等的修改，通过菜单能进行摄像机参数的修改，以及编程，自动跟踪、隐私遮蔽等功能。
- 3、自带报警输入输出：在高速球上加一个报警输入输出模块。
- 4、网络高速球，光纤高速球：在高速球里再集成网络视频服务器模块或者光端机模块。

