

定焦恒速球型云台摄像机使用说明书

BN-5604H、BN-5604D

注意：在给摄像机加电使用前请仔细阅读本说明书！

■ 概述

非常感谢您使用本公司的产品。
此系列产品是集万向云台、多功能解码器以及红外于一体的低速球形云台。最大限度的减少了系统部件之间的连接、安装过程。大大提高了系统的可靠性。十分方便于安装。维护简单。



■ 产品特点

- 1 可选择安装32/38单、双板摄像机。
- 2 可以安装多种规格定焦镜头。如4mm、6mm、8mm、12mm等。
- 3 内置解码器，集成多种协议。用户可直接根据系统需要设定通讯协议及波特率。
- 4 RS485串行控制云台地址：1-63位。

■ 注意事项

- 1 只能在室内使用，切勿使用于室外。
- 2 所安装的摄像板及镜头重量不能超过500克。
- 3 安装摄像机时请注意方向，装好摄像板后要插上电源视频头。
- 4 注意使用电压DC12V和AC24V两种。
- 5 控制器只能用AC24V控制器控制，不能用AC220V控制器，否则将使云台损坏。
- 6 因用错电源，造成云台和摄像机损坏，本公司概不负责。

■ 球形云台地址设定：

地址开关 SW1 与摄像机号码对应设置如下表：

摄像	地 址 开 关					
号码	1	2	3	4	5	6
1	1	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...
63	1	1	1	1	1	1

（表中 0 表示拨码开关 OFF 位置，1 表示拨码开关 ON 位置。）

PCB 板上的 JP 的跳线是 RS485 总线 120 欧端接电阻选择开关。当跳线处于开关状态时，120 欧端电阻开路。当跳线处于短路状态下，电阻并接入 485 总线。在整个 RS485 总线系统中，最多只能有一只球形云台将电阻接入电路中。

■ 通讯协议、波特率的设置

1、设置通讯协议：依据系统协议设定开关 SW2 的 3、4 位置。

拨 码	ON	ON	ON	ON
OFF	3	3	3	3
OFF	4	4	4	4
协 议	PELCO-D	PANASONIC	多种协议	矩阵

多种协议包括：PELCO-P、YAAN、PELCO-N、HY、WEISON、RM110 和 VICANYX 等。

■ 设置波特率

根据系统要求的波特率设定开关SW2 1、2位置。

拨码	ON	ON	ON	ON
OFF	1	1	1	1
OFF	2	2	2	2
波特率	1200	2400	4800	9600

（表中 0 表示拨码开关 OFF 位置，1 表示拨码开关 ON 位置，上同）

云台自检功能

断电后，将地址开关 SW1 拨为 OFF, 通电进入云台自检状态，灯闪。

拨码对应功能	地址开关									
拨码	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
自动	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
下	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
左	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
右	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
辅助	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

接线

将底部引出线按图连接。



技术参数

摄像机参数		
型号	BN-5604H	BN-5604D
图像传感器	1/3" SONY CCD	
像素	PAL:752 X 582; NTSC: 768494 (H ×V)	
分辨率	480线	420线
电子快门	PAL=1/50-1/100,000 秒; NTSC=1/60 -1/100,000 秒	
镜头	3.6mm/F1.2 (6mm, 8mm, 12mm)	
信噪比	大于50dB	
照度	0.1Lux	
视频输出	BNC1.0V _{p-p} ,75Ω	
工作电压	DC12V	
工作温度	-10℃~50℃ (相对湿度:最大95%)	
存储温度	-20℃~60℃ (相对湿度:最大95%)	

云台参数

云台电压	DC12V
云台功率	5W
旋转角度	水平：20°--355° 垂直：0°--90°
旋转速度	水平：12°/S 垂直：30°/S
旋转限位	水平可调
通讯方式	RS-485
使用环境	室内
尺寸	115mm×120mm (Φ×H)
工作温度	-10-45℃
重量	2Kg

装箱单

摄像机	1台	说明书	1份
合格证	1份	螺丝包	1份