

室外直流云台解码器使用说明书

BN-800D



Berneer production

使用前请仔细阅读本使用说明书

注意：本解码器电源输入电压为直流 12V，接错电压会导致解码器烧毁!!!

1. 产品介绍：

解码器是监控系统中广泛使用的部件，通过通讯方式由控制器输入各公司的协议,并将命令转换为控制电平，实现云台和镜头的动做的控制。本产品可运用于室内外及车辆上的监控控制，还可以广泛应用在道路，广场，野外，山顶，岛屿等场合的监控使用，是一款全天候的解码器，本产品适用于BN-PT10T(DC12V)型云台。

2. 产品特点：

- 1) DC12V 电源输入，适合用于车载使用。
- 2) 采用 RS-485 通讯方式,兼容性较强。
- 3) 此解码器方便轻巧，便于安装，可实现同类产品的云台控制及摄像机镜头控制功能，并备有两个辅助开关，可实现其它功能扩展。
- 4) 本品外壳具有较高的密封性，可保证解码器在较恶劣的环境中正常工作，提供安全可靠的运行环境。
- 5) 内部采用弹簧片式接线座，比传统方式更便于接线。

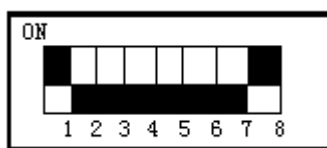
3. 出线示意图：

出线连接示意图

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12vin	GND	12vout	+	-	+	-	C	Z	F	I	B	A	K1		K2	
DC12V 电源输入	电源 公共	DC12V 电源输出	云台 垂直		云台 水平		镜头动作控制				RS485 通 讯输入		辅助触点 1		辅助触点 2	

4. 解码器地址的设定：

解码器上有一个8位拨码开关，如图所示：



- 1) 第 7，8 位为波特率选择位。
- 2) 第 1-6 位为地址选择位。

解码器地址设定表

解码器地址	K1-1	K1-2	K1-3	K1-4	K1-5	K1-6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF

5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
27	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON

5. 波特率设定:

波特率: 2400bit/s, 4800bit/s, 9600bit/s 可选。

波特率设定表:

波特率	K1-7	K1-8
2400bit/s	ON	ON
4800bit/s	OFF	ON
9600bit/s	ON	OFF

6. 使用方法:

- 1) 拧下解码器外壳上盖固定螺丝, 将所要使用的护套线从防水接头孔接入, 接线示意图在上盖内。
- 2) 接线时, 按下接线座上方按键, 将去皮导线擦插入接线孔, 松开按键即可缩紧导线。
- 3) 接线时, 一定要按照出线示意图要求连接导线, 用多种颜色导线加以区分以保证接通电源后解码器及外部设备正常工作。
- 4) 连接键盘通讯线, 摄像机, 及云台电源, 控制线, 仔细检查导线连接, 确定接线无误后, 固定上盖。
- 5) 固定上盖时, 拧紧防水接头, 将上盖与解码器外壳固定, 拧紧螺丝, 防止液体渗入, 腐蚀电路。
- 6) 以上接线及设备确定无误后, 即可接通电源使用。

7. 技术指标:

型号	BN-800D
电源	DC 12V
驱动云台功率	20W
镜头动作电压	DC12V
直流电源输出	DC12V, 800mA

通信方式	RS-485, 2400/4800/9600Bit/s
通讯协议	Pelco-D, Pelco-P
云台控制	上、下、左、右
镜头控制	光圈/变倍/调焦
辅助控制	2个继电器开关
使用环境	室外
外型尺寸	220×90 ×47mm (L×W×H)
环境温度	-30℃~50℃
重量	300g