

AD1641 系列单路解码器

简易说明书

适用于 AD1641M-1X, AD1641M-2, AD1641M-2EX 系列曼码解码器

1641M-1X: AC220V 输入, 室内型驱动轻载云台

1641M-2X: AC220V 输入, 室内型驱动重载云台

1641M-1F: AC24V 输入, 室内型驱动轻载云台

1641M-2F: AC24V 输入, 室内型驱动重载云台

1641M-2EX: AC220V 输入, 室外型驱动重载云台

所有类型驱动云台电压均为 AC24V, 若要驱动云台电压为 AC220V, 请在订货时声明。

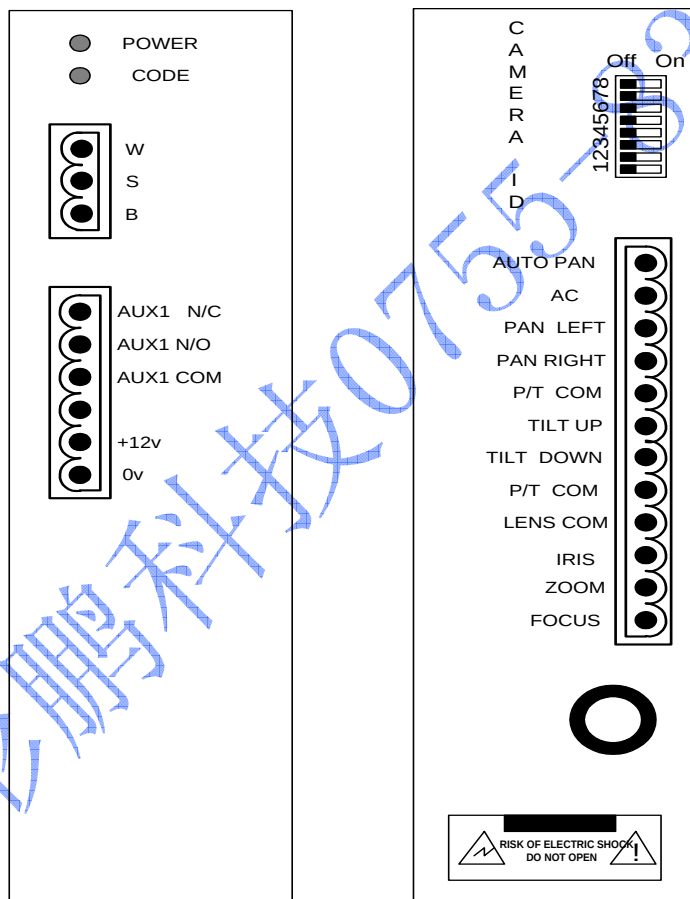


图 1-AD1641 前后面板 (AD1641“M”)

自动转

1641 系列解码器能够用 Auto pan 为云台提供自动转电源。

AC24V/DC12V 输出

1641 系列解码器能够提供 AC24V（AC 与 P/TCOM 之间）和直流 DC12V/1A（+12V 与 GND 端子之间）的电源。供摄像机等其他设备使用。

注意：在云台电压为 220V 时，（AC 与 P/TCOM 端子之间）电压不再是 AC 24V 而是 AC 220V。务必注意。

摄像机编号设置

1641M 和 1641S 类型:

一个 8 位 DIP 标有“CAMARE ID” 开关用来给摄像机编号，与解码器联系起来由矩阵切换系统控制。这个标有 S10 的开关位于 1641 解码器的侧面板上，关于编号的设置参见附录。

云台和透镜电缆连接

云台和摄像机透镜是和 12-针接头相连。该接头在主 PCB 板上的标号 为 J20，(见图)。

注意：确认云台电压为 24VAC/220VAC，

云台连接:

- 1.检查电源线核对供电电压，并关闭源，
- 2.将位于云台和透镜的连接线就近解码器束缚紧。
- 3.将云台的上线连接到 12 针连接器“UP”端。
- 4.将云台的下线连接到 12 针连接器的“DOWN”端。
- 5 将云台的左线连接到 12 针连接器的“LEFT”端。
- 6.将云台的右线连接到 12 针连接器的“RIGHT”端。
- 7 将云台的公共线连接到 12 针连接器的“P/T COM”端。
- 8 将云台的自动转线连接到 12 针连接器的“AUTO PAN”端。

透镜连接:

- 1.检查电源线核对供电电压，并关闭电源，
- 2.将位于云台和透镜的连接线就近解码器束缚紧。
3. 将镜头的光圈线连接到 12 针连接器的“IRIS”端。
4. 将镜头的聚焦线连接到 12 针连接器的“FOCUS” 端。
5. 将镜头的变焦线连接到 12 针连接器的“ZOOM” 端。
6. 将镜头的公共线连接到 12 针连接器的“ LENS COM” 端。

注：不可将云台的公共线和镜头的公共线相连。

辅助的布线:

1. 检查电源线核对供电电压，并关闭电源
2. “AUX1 NO”为辅助开关 1 的常开端。
3. “AUX1 NC”为辅助开关 1 的常闭端。
4. “AUX1) COM”为辅助开关 1 的公共端。

自动转

开始 Autopan,按 1 ON. (AUX)

停止 Autopan,按 1 OFF. (AUX)

摄像机地址码设置

0 = Off 1 = On 1641M 地址码的 7 和 8 总是 Off 位置，7 和 8 对 1641S 型有效

摄像机号	DIP 开关位置								相同编码的摄像机号		
	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	65	129	193
2	1	0	0	0	0	0	0	0	66	130	194
3	0	1	0	0	0	0	0	0	67	131	195
4	1	1	0	0	0	0	0	0	68	132	196
5	0	0	1	0	0	0	0	0	69	133	197
6	1	0	1	0	0	0	0	0	70	134	198
7	0	1	1	0	0	0	0	0	71	135	199
8	1	1	1	0	0	0	0	0	72	136	200
9	0	0	0	1	0	0	0	0	73	137	201
10	1	0	0	1	0	0	0	0	74	138	202
11	0	1	0	1	0	0	0	0	75	139	203
12	1	1	0	1	0	0	0	0	76	140	204
13	0	0	1	1	0	0	0	0	77	141	205
14	1	0	1	1	0	0	0	0	78	142	206
15	0	1	1	1	0	0	0	0	79	143	207
16	1	1	1	1	0	0	0	0	80	144	208
17	0	0	0	0	1	0	0	0	81	145	209
18	1	0	0	0	1	0	0	0	82	146	210
19	0	1	0	0	1	0	0	0	83	147	211
20	1	1	0	0	1	0	0	0	84	148	212
21	0	0	1	0	1	0	0	0	85	149	213
22	1	0	1	0	1	0	0	0	86	150	214
23	0	1	1	0	1	0	0	0	87	151	215
24	1	1	1	0	1	0	0	0	88	152	216
25	0	0	0	1	1	0	0	0	89	153	217
26	1	0	0	1	1	0	0	0	90	154	218
27	0	1	0	1	1	0	0	0	91	155	219
28	1	1	0	1	1	0	0	0	92	156	220
29	0	0	1	1	1	0	0	0	93	157	221
30	1	0	1	1	1	0	0	0	94	158	222
31	0	1	1	1	1	0	0	0	95	159	223
32	1	1	1	1	1	0	0	0	96	160	224
33	0	0	0	0	0	1	0	0	97	161	225
34	1	0	0	0	0	1	0	0	98	162	226
35	0	1	0	0	0	1	0	0	99	163	227
36	1	1	0	0	0	1	0	0	100	164	228
37	0	0	1	0	0	1	0	0	101	165	229
38	1	0	1	0	0	1	0	0	102	166	230
39	0	1	1	0	0	1	0	0	103	167	231
40	1	1	1	0	0	1	0	0	104	168	232
41	0	0	0	1	0	1	0	0	105	169	233
42	1	0	0	1	0	1	0	0	106	170	234
43	0	1	0	1	0	1	0	0	107	171	235
44	1	1	0	1	0	1	0	0	108	172	236
45	0	0	1	1	0	1	0	0	109	173	237
46	1	0	1	1	0	1	0	0	110	174	238
47	0	1	1	1	0	1	0	0	111	175	239
48	1	1	1	1	0	1	0	0	112	176	240
49	0	0	0	0	1	1	0	0	113	177	241
50	1	0	0	0	1	1	0	0	114	178	242
51	0	1	0	0	1	1	0	0	115	179	243
52	1	1	0	0	1	1	0	0	116	180	244

摄像机号	DIP 开关位置								相同编码的摄像机号		
	1	2	3	4	5	6	7	8			
53	0	0	1	0	1	1	0	0	117	181	245
54	1	0	1	0	1	1	0	0	118	182	246
55	0	1	1	0	1	1	0	0	119	183	247
56	1	1	1	0	1	1	0	0	120	184	248
57	0	0	0	1	1	1	0	0	121	185	249
58	1	0	0	1	1	1	0	0	122	186	250
59	0	1	0	1	1	1	0	0	123	187	251
60	1	1	0	1	1	1	0	0	124	188	252
61	0	0	1	1	1	1	0	0	125	189	253
62	1	0	1	1	1	1	0	0	126	190	254
63	0	1	1	1	1	1	0	0	127	191	255
64	1	1	1	1	1	1	0	0	128	192	256

摄像机地址码设置以此类推，共可以设置 1024 个地址。

1641M 与 2052/1024 的连接

