

用 户 手 册



适用机型

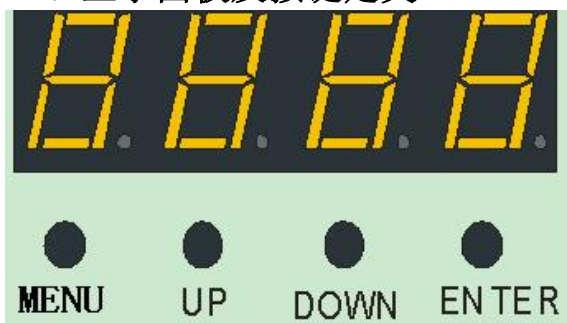
LED三合一防水频闪

FDY-PS400IP

广州市思美灯光科技有限公司

☆ 安装、使用产品前，请仔细阅读产品使用手册 ☆

一、显示面板及按键定义



菜单 向上 向下 确认

菜单键：选择功能
 向上键：参数递加
 向下键：参数递减
 确认键：确定并保存

二、菜单功能

通电开机后按菜单键，依次出现菜单功能表；向上或向下键修改功能参数，确认键保存当前功能和参数（保存后具备掉电记忆）。

菜单功能表：

A001	➡	A512	向上或向下修改地址码（A001~A512），确认键保存。
CH03	➡	CH72	向上或向下切换CH03、CH07、CH72三个通道，确认键保存。
M000	➡	M126	内置效果127种（M000~M126），向上或向下切换内置效果，确认键保存。
S000	➡	S255	向上或向下修改内置效果运行速度（S000~ S255），确认键保存。
Soud	➡	Soud	声控模式。
R255	➡	R000	向上或向下修改红色灯珠亮度（R000~ R255），确认键保存。
G255	➡	G000	向上或向下修改绿色灯珠亮度（G000~ G255），确认键保存。
B255	➡	B000	向上或向下修改蓝色灯珠亮度（B000~ B255），确认键保存。
T000			显示温度，如T045表示当前灯具温度为45℃；未安装10K热敏电阻，显示T000。

三、工厂设置

在A001~A512任意地址码时，按菜单键5秒进入工厂设置。工厂设置主要是灯具每路输出功率、风扇设置模式、设定温度保护点、发送参数的功能，工厂设置任意模式按菜单键5秒退出。

工厂设置表：

R255	➡	R032	R红色灯珠电流设置，向上或向下修改红色灯珠电流（R032-R255），确认键保存。
G255	➡	G032	G绿色灯珠电流设置，向上或向下修改绿色灯珠电流（G032-G255），确认键保存。
B255	➡	B032	B蓝色灯珠电流设置，向上或向下修改蓝色灯珠电流（B032-B255），确认键保存。
FAN0	➡	FAN1	风扇设置：FAN0灯珠亮启动风扇， FAN1达到设定温度保护点启动风扇，确认键

			保存。
T040	→	T-105	设定温度保护点，向上或向下修改参数（40℃~105℃），按确认键保存。
Send	→	Send	向上或向下发送本机工厂设置参数，给其它所有三芯信号线并联连接的灯具；确认发送参数按菜单键5秒退出，否认参数按确认键撤销发送。

四、主从机控制

两台或多台相同的灯具用DMX三芯信号线连接，灯具设置为A001~A512任意地址码，设置任意一台为主机，其它灯具为从机，所有从机显示屏不闪烁；用主机渐变、脉变、跳变、声控、自走效果时，所有从机同步渐变、脉变、跳变、声控、自走效果。
特别注意：1、一组灯具只能设置一台主机，如果有多台主机，所有灯具会乱闪而不同步。
 2、所有灯具必须是在关闭DMX512控制台时主从机才有作用。

五、DMX512控制台

通电后所有灯具地址码设置好，将所有灯具用三芯信号线并联连接至DMX512控制台，地址码就会停止闪烁，表示DMX512控制台信号已经发送到灯具，根据各通道说明用DMX512控制台控制相关功能。

CH03通道说明：

通道	通道值	基本功能
1	000-255	R红色灯珠线性调光
2	000-255	G绿色灯珠线性调光
3	000-255	B蓝色灯珠线性调光

CH07通道说明：

通道	通道值	基本功能
1	000-255	总调光
2	000-255	频闪
3	000-255	模式（详见：六、模式效果）
4	000-255	速度
5	000-255	R红色灯珠线性调光
6	000-255	G绿色灯珠线性调光
7	000-255	B蓝色灯珠线性调光

CH72通道说明：

通道	通道值	基本功能
1	000-255	R第1段红色灯珠线性调光
2	000-255	G第1段绿色灯珠线性调光
3	000-255	B第1段蓝色灯珠线性调光
4	000-255	R第2段红色灯珠线性调光
5	000-	G第2段绿色灯珠线性调光

	255	
6	000- 255	B第2段蓝色灯珠线性调光
...
70	000- 255	R第24段红色灯珠线性调光
71	000- 255	G第24段绿色灯珠线性调光
72	000- 255	B第24段蓝色灯珠线性调光

六、模式效果（提示：模式代号11~122，可推拉RGB改变底色。）

通道值	模式代号	效果
0-1	0	无效果
2-3	1	R红色灯珠全亮。
4-5	2	G绿色灯珠全亮。
6-7	3	B蓝色灯珠全亮。
8-9	4	RG红绿染色灯全亮。
10-11	5	RB红蓝染色灯全亮。
12-13	6	GB绿蓝染色灯全亮。
14-15	7	RGB红绿蓝染色灯全亮。
16-17	8	综合模式代号1-7循环。
18-19	9	渐变
20-21	10	脉变
22-23	11	I字型红色灯珠从右到左跑马。
24-25	12	I字型绿色灯珠从右到左跑马。
26-27	13	I字型蓝色灯珠从右到左跑马。
28-29	14	I字型红绿染色灯从右到左跑马。
30-31	15	I字型红蓝染色灯从右到左跑马。
32-33	16	I字型绿蓝染色灯从右到左跑马。
34-35	17	I字型红绿蓝染色灯从右到左跑马。
36-37	18	综合模式代号11-17循环。
38-39	19	I字型红色灯珠从左到右跑马。
40-41	20	I字型绿色灯珠从左到右跑马。
42-43	21	I字型蓝色灯珠从左到右跑马。
44-45	22	I字型红绿染色灯从左到右跑马。
46-47	23	I字型红蓝染色灯从左到右跑马。
48-49	24	I字型绿蓝染色灯从左到右跑马。
50-51	25	I字型红绿蓝染色灯从左到右跑马。
52-53	26	综合模式代号19-25循环。
54-55	27	∥字型红色灯珠从右到左跑马。
56-57	28	∥字型绿色灯珠从右到左跑马。
58-59	29	∥字型蓝色灯珠从右到左跑马。
60-61	30	∥字型红绿染色灯从右到左跑马。

62-63	31	∥字型红蓝染色灯从右到左跑马。
64-65	32	∥I字型绿蓝染色灯从右到左跑马。
66-67	33	∥字型红绿蓝染色灯从右到左跑马。
68-69	34	综合模式代号27-33循环。
70-71	35	红色灯珠从上到下三段长条横屏位移。
72-73	36	绿色灯珠从上到下三段长条横屏位移。
74-75	37	蓝色灯珠从上到下三段长条横屏位移。
76-77	38	红绿染色灯从上到下三段长条横屏位移。
78-79	39	红蓝染色灯从上到下三段长条横屏位移。
80-81	40	绿蓝染色灯从上到下三段长条横屏位移。
82-83	41	红绿蓝染色灯从上到下三段长条横屏位移。
84-85	42	综合模式代号35-41循环。
86-87	43	两个I字型红色灯珠从右到左跑马。
88-89	44	两个I字型绿色灯珠从右到左跑马。
90-91	45	两个I字型蓝色灯珠从右到左跑马。
92-93	46	两个I字型红绿染色灯从右到左跑马。
94-95	47	两个I字型红蓝染色灯从右到左跑马。
96-97	48	两个I字型绿蓝染色灯从右到左跑马。
98-99	49	两个I字型红绿蓝染色灯从右到左跑马。
100-101	50	综合模式代号43-49循环。
102-103	51	I字型红色灯珠从左到右刷新。
104-105	52	I字型绿色灯珠从左到右刷新。
106-107	53	I字型蓝色灯珠从左到右刷新。
108-109	54	I字型红绿染色灯从左到右刷新。
110-111	55	I字型红蓝染色灯从左到右刷新。
112-113	56	I字型绿蓝染色灯从左到右刷新。
114-115	57	I字型红绿蓝染色灯从左到右刷新。
116-117	58	综合模式代号51-57循环。
118-119	59	1段红色灯珠从头到尾跑马有残影。
120-121	60	1段绿色灯珠从头到尾跑马有残影。
122-123	61	1段蓝色灯珠从头到尾跑马有残影。
124-125	62	1段红绿染色灯从头到尾跑马有残影。
126-127	63	1段红蓝染色灯从头到尾跑马有残影。
128-129	64	1段绿蓝染色灯从头到尾跑马有残影。

广州市思美灯光科技有限公司

130-131	65	1段红绿蓝染色灯从头到尾跑马有残影。
132-133	66	综合模式代号59-65循环。
134-135	67	3段红色灯珠从头到尾来回跑马有残影。
136-137	68	3段绿色灯珠从头到尾来回跑马有残影。
138-139	69	3段蓝色灯珠从头到尾来回跑马有残影。
140-141	70	3段红绿染色灯从头到尾来回跑马有残影。
142-143	71	3段红蓝染色灯从头到尾来回跑马有残影。
144-145	72	3段绿蓝染色灯从头到尾来回跑马有残影。
146-147	73	3段红绿蓝染色灯从头到尾来回跑马有残影。
148-149	74	综合模式代号67-73循环。
150-151	75	1段红色灯珠围着四边跑马有残影。
152-153	76	1段绿色灯珠围着四边跑马有残影。
154-155	77	1段蓝色灯珠围着四边跑马有残影。
156-157	78	1段红绿染色灯围着四边跑马有残影。
158-159	79	1段红蓝染色灯围着四边跑马有残影。
160-161	80	1段绿蓝染色灯围着四边跑马有残影。
162-163	81	1段红绿蓝染色灯围着四边跑马有残影。
164-165	82	综合模式代号75-81循环。
166-167	83	I字型红色灯珠从左到右来回跑马。
168-169	84	I字型绿色灯珠从左到右来回跑马。
170-171	85	I字型蓝色灯珠从左到右来回跑马。
172-173	86	I字型红绿染色灯从左到右来回跑马。
174-175	87	I字型红蓝染色灯从左到右来回跑马。
176-177	88	I字型绿蓝染色灯从左到右来回跑马。
178-	89	I字型红绿蓝染色灯从左到右来回跑马。

广州市思美灯光科技有限公司

179		
180-181	90	综合模式代号83-89循环。
182-183	91	I字型红色灯珠从左到右来回刷新。
184-185	92	I字型绿色灯珠从左到右来回刷新。
186-187	93	I字型蓝色灯珠从左到右来回刷新。
188-189	94	I字型红绿染色灯从左到右来回刷新。
190-191	95	I字型红蓝染色灯从左到右来回刷新。
192-193	96	I字型绿蓝染色灯从左到右来回刷新。
194-195	97	I字型红绿蓝染色灯从左到右来回刷新。
196-197	98	综合模式代号91-97循环。
198-199	99	2段I字型红色灯珠从两头来回跑马。
200-201	100	2段I字型绿色灯珠从两头来回跑马。
202-203	101	2段I字型蓝色灯珠从两头来回跑马。
204-205	102	2段I字型红绿染色灯从两头来回跑马。
206-207	103	2段I字型红蓝染色灯从两头来回跑马。
208-209	104	2段I字型绿蓝染色灯从两头来回跑马。
210-211	105	2段I字型红绿蓝染色灯从两头来回跑马。
212-213	106	综合模式代号99-105循环。
214-215	107	2段I字型红色灯珠从两头来回刷新。
216-217	108	2段I字型绿色灯珠从两头来回刷新。
218-219	109	2段I字型蓝色灯珠从两头来回刷新。
220-221	110	2段I字型红绿染色灯从两头来回刷新。
222-223	111	2段I字型红蓝染色灯从两头来回刷新。
224-225	112	2段I字型绿蓝染色灯从两头来回刷新。
226-227	113	2段I字型红绿蓝染色灯从两头来回刷新。

228-229	114	综合模式代号107-113循环。
230-231	115	2段红色灯珠从两头堆积。
232-233	116	2段绿色灯珠从两头堆积。
234-235	117	2段蓝色灯珠从两头堆积。
236-237	118	2段红绿染色灯从两头堆积。
238-239	119	2段红蓝染色灯从两头堆积。
240-241	120	2段绿蓝染色灯从两头堆积。
242-243	121	2段红绿蓝染色灯从两头堆积。
244-245	122	综合模式代号115-121循环。
246-247	123	七彩四格刷新。
248-249	124	七彩八格刷新。
250-251	125	七彩四格波浪刷新。
252-253	126	七彩八格波浪刷新。
254-255	127	综合模式效果，可推拉RGB改变底色。

七、技术参数：

电压： AC100~240V 50/60HZ

功率： 400W

灯珠： 1344颗5050三色LED灯珠

控制方式： DMX512、自走、主从、声控、带RDM功能。

通道： CH03、CH07、CH72

调光： 32bit 0~100%线性调光

特点： 24段跑马+染色+爆闪

工作温度： -30度~50度

频闪频率： 1~30HZ

外观： 金属、黑色

连接方式： DMX512输入输出 / 电源输入输出。

IP 等级： IP65

尺寸：62*20*23cm

重量： 14KG

