

用 户 手 册



适用机型

长条频闪

FDY-PS1296

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，默认A002。
CH03	➡	CH02	向上或向下切换CH04、CH09、CH64、CH69四个通道，确认键保存，默认CH09。
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，默认M000。
C000	➡	C007	C 000~ C 006每修改一个数值为一个颜色，C 007为自动选前面C 000~ C 006七个颜色。
S000	➡	S255	向上或向下修改内置效果运行速度（S000~ S255），确认键保存，默认S000。
R255	➡	R000	向上或向下修改红色灯珠亮度（R000~ R255），确认键保存，默认R255。
G255	➡	G000	向上或向下修改绿色灯珠亮度（G000~ G255），确认键保存，默认G255。
B255	➡	B000	向上或向下修改蓝色灯珠亮度（B000~ B255），确认键保存，默认B255。
W255	➡	W000	向上或向下修改白色灯珠亮度（W000~ W255），确认键保存，默认W255。
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	向上或向下修改红色灯珠电流（R032~R255），确认键保存，默认R220。
G255	➡	G032	向上或向下修改绿色灯珠电流（G032~G255），确认键保存，默认G220。
B255	➡	B032	向上或向下修改蓝色灯珠电流（B032~B255），确认键保存，默认B220。
W255	➡	W032	向上或向下修改白色灯珠电流（W032~ W255），确认键保存，默认W220。
FAN0	➡	FAN1	风扇设置：FAN0灯珠亮启动风扇， FAN1温度超过40度启动风扇，确认键保存。

T040	➡	T070	设定温度保护点，向上或向下修改参数（40℃~70℃），按确认键保存，默认T065。
Send	➡	Send	向上或向下载本机工厂设置参数，给其它所有三芯信号线并联连接的灯具（其它灯具显示屏闪烁一次表示成功）；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。

CH04通道说明：

通道	通道值	基本功能
1	000-255	红色灯珠线性调光
2	000-255	绿色灯珠线性调光
3	000-255	蓝色灯珠线性调光
4	000-255	白色灯珠线性调光

CH09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	颜色
5	000-255	速度
6	000-255	红色灯珠线性调光
7	000-255	绿色灯珠线性调光
8	000-255	蓝色灯珠线性调光
9	000-255	白色灯珠线性调光

CH64通道说明：

通道	通道值	基本功能
1	000-255	第1段红色灯珠线性调光
2	000-255	第1段绿色灯珠线性调光
3	000-255	第1段蓝色灯珠线性调光
4	000-255	第1段白色灯珠线性调光
...
61	000-255	第16段红色灯珠线性调光
62	000-255	第16段绿色灯珠线性调光
63	000-255	第16段蓝色灯珠线性调光
64	000-255	第16段白色灯珠线性调光

CH69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	颜色
5	000-255	速度
6	000-255	第1段红色灯珠线性调光
7	000-255	第1段绿色灯珠线性调光
8	000-255	第1段蓝色灯珠线性调光
9	000-255	第1段白色灯珠线性调光
...
66	000-255	第16段红色灯珠线性调光
67	000-255	第16段绿色灯珠线性调光
68	000-255	第16段蓝色灯珠线性调光
69	000-255	第16段白色灯珠线性调光

六、模式效果（模式代号4~87，可推颜色杆修改颜色，可推RGBW改变底色）

通道值	模式代号	效果
0-1	0	无效果
2-3	1	渐变
4-5	2	脉变
6-7	3	跳变
8-9	4	一段单色灯从左至右跑马。
10-11	5	一段单色灯从右至左跑马。
12-13	6	一段单色灯来回跑马。
14-15	7	两头各一段单色灯向中间运行。
16-17	8	从中间向两头各一段单色灯运行。
18-19	9	两段间隔七个单色灯从左至右跑马。
20-21	10	两段间隔七个单色灯从右至左跑马。
22-23	11	两段间隔七个单色灯来回跑马。
24-25	12	两段单色灯从左至右跑马。
26-27	13	两段单色灯从右至左跑马。
28-29	14	两段单色灯来回跑马。
30-31	15	两头各两段单色灯向中间运行。
32-33	16	从中间向两头各两段单色灯运行。
34-35	17	两个两段间隔七个单色灯从左至右跑马。
36-37	18	两个两段间隔七个单色灯从右至左跑马。
38-39	19	两个两段间隔七个单色灯来回跑马。
40-41	20	三段单色灯从左至右跑马。
42-43	21	三段单色灯从右至左跑马。
44-45	22	三段单色灯来回跑马。
46-47	23	两头各三段单色灯向中间运行。
48-49	24	从中间向两头各三段单色灯运行。
50-51	25	四段单色灯从左至右跑马。
52-53	26	四段单色灯从右至左跑马。
54-55	27	四段单色灯来回跑马。
56-57	28	两头各四段单色灯向中间运行。
58-59	29	从中间向两头各四段单色灯运行。
60-61	30	一段单色灯从左至右刷新。
62-63	31	一段单色灯从右至左刷新。
64-65	32	一段单色灯来回刷新。
66-67	33	两头各一段单色灯向中间刷新。
68-69	34	从中间向两头各一段单色灯刷新。
70-71	35	两头各一段单色灯来回刷新。
72-73	36	单色灯从中间向两头来回伸缩。
74-75	37	两段单色灯从左至右刷新。
76-77	38	两段单色灯从右至左刷新。
78-79	39	两段单色灯来回刷新。
80-81	40	两头各两段单色灯向中间刷新。
82-83	41	从中间向两头各两段单色灯刷新。
84-85	42	两头各两段单色灯来回刷新。
86-87	43	单色灯从中间向两头来回伸缩。
88-89	44	三段单色灯从左至右刷新。
90-91	45	三段单色灯从右至左刷新。
92-93	46	四段单色灯从左至右刷新。
94-95	47	四段单色灯从右至左刷新。

广州市思美灯光科技有限公司

96-97	48	四段单色灯来回刷新。
98-99	49	两头各四段单色灯亮，中间各四段单色灯闪。
100-101	50	中间各四段单色灯亮，两头各四段单色灯闪。
102-103	51	两边各一段单色灯钟摆。
104-105	52	两边各两段单色灯钟摆。
106-107	53	两边各三段单色灯钟摆。
108-109	54	两边各三段单色灯钟摆，摆的三段有尾巴。
110-111	55	两边各一个五段单色灯尾巴钟摆。
112-113	56	一段单色灯从左向右堆积。
114-115	57	一段单色灯从右向左堆积。
116-117	58	两头各一段单色灯向中间堆积。
118-119	59	中间向两头各一段单色灯堆积。
120-121	60	两边各一个单色灯从左向右堆积。
122-123	61	两边各一个单色灯从右向左堆积。
124-125	62	两段单色灯从左向右堆积。
126-127	63	两段单色灯从右向左堆积。
128-129	64	两头各两段单色灯向中间堆积。
130-131	65	中间向两头各两段单色灯堆积。
132-133	66	两边各两个单色灯从左向右堆积。
134-135	67	两边各两个单色灯从右向左堆积。
136-137	68	四段单色灯从左向右堆积。
138-139	69	四段单色灯从右向左堆积。
140-141	70	递增单色灯从左向右运行，达到八段后，再从右向左递减运行。
142-143	71	交错递增单色灯从左向右运行，再从右向左递减运行。
144-145	72	五段单色灯尾巴从左向右运行。
146-147	73	五段单色灯尾巴从右向左运行。
148-149	74	两头各一个五段单色灯尾巴向中间运行。
150-151	75	从中间向两边各一个五段单色灯尾巴运行。
152-153	76	一个五段单色灯来回运行。
154-155	77	八个间隔一段来回运行。
156-157	78	八个间隔一段来回运行。
158-159	79	四个间隔两段来回运行。
160-161	80	四个间隔两段来回运行。
162-163	81	两个间隔四段来回运行。
164-165	82	两个间隔四段来回运行。
166-167	83	三段单色灯从左向右散落。
168-169	84	三段单色灯从右向左散落。
170-171	85	四段单色灯从右向左散落。
172-173	86	从中间向两边展开后，再分两段亮度向中间收缩。
174-175	87	两边向中间收缩后，再分两段亮度向两边展开。
176-177	88	一段红色从左向右运行，同时一段绿色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
178-179	89	一段红色从左向右运行，同时一段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
180-181	90	一段绿色从左向右运行，同时一段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
182-183	91	两段红色从左向右运行，同时两段绿色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
184-185	92	两段红色从左向右运行，同时两段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
186-187	93	两段绿色从左向右运行，同时两段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
188-189	94	三段红色从左向右运行，同时三段绿色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
190-191	95	三段红色从左向右运行，同时三段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
192-193	96	三段绿色从左向右运行，同时三段蓝色从右向左运行，可推RGBW改变底色。
194-195	97	一个五段红色尾巴从左向右运行，同时一个五段绿色尾巴从右向左运行，可推RGBW改变底色。
196-197	98	一个五段红色尾巴从左向右运行，同时一个五段蓝色尾巴从右向左运行，可推RGBW改变底色。
198-199	99	一个五段绿色尾巴从左向右运行，同时一个五段蓝色尾巴从右向左运行，可推RGBW改变底色。
200-201	100	七色一段从左向右刷新，最后收缩，可推RGBW改变底色。
202-203	101	七色一段从右向左刷新，最后收缩，可推RGBW改变底色。
204-205	102	七色两段从左向右刷新，最后收缩，可推RGBW改变底色。
206-207	103	七色两段从右向左刷新，最后收缩，可推RGBW改变底色。
208-209	104	七色来回刷新，在一个颜色上刷新为另一个颜色，最后收缩，可推RGBW改变底色。
210-211	105	七色两边来回刷新，在一个颜色上刷新为另一个颜色，最后收缩，可推RGBW改变底色。
212-213	106	七彩从左向右流动，可推RGBW改变底色。
214-215	107	七彩从右向左流动，可推RGBW改变底色。
216-217	108	七彩尾巴从左向右流动，可推RGBW改变底色。
218-219	109	七彩尾巴从右向左流动，可推RGBW改变底色。
220-221	110	七彩渐变从左向右流动。
222-223	111	七彩渐变从右向左流动。
224-225	112	七彩效果一
226-227	113	七彩效果二
228-229	114	七彩效果三
230-231	115	七彩效果四
232-233	116	七彩效果五
234-235	117	七彩效果六

广州市思美灯光科技有限公司

236-237	118	七彩效果七
238-239	119	七彩效果八
240-241	120	七彩从左向右堆积，可推RGBW改变底色。
242-243	121	七彩从右向左堆积，可推RGBW改变底色。
244-245	122	七彩从左向右堆积，并将堆积改变颜色，可推RGBW改变底色。
246-247	123	七彩从右向左堆积，并将堆积改变颜色，可推RGBW改变底色。
248-249	124	从左向右刷红色，返回时从右向左刷绿色，可推RGBW改变底色。
250-251	125	从左向右刷红色，返回时从右向左刷蓝色，可推RGBW改变底色。
252-253	126	从左向右刷绿色，返回时从右向左刷蓝色，可推RGBW改变底色。
254-255	127	综合模式

七、技术参数：

电压： AC100~240V 50/60HZ

功率： 300W

灯珠： 1296颗5050四色LED灯珠

控制方式： DMX512、自走、主从、声控、带RDM功能。

通道： CH04、CH09、CH64、CH69

调光： 32bit 0~100%线性调光

特点： 16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： IP20