

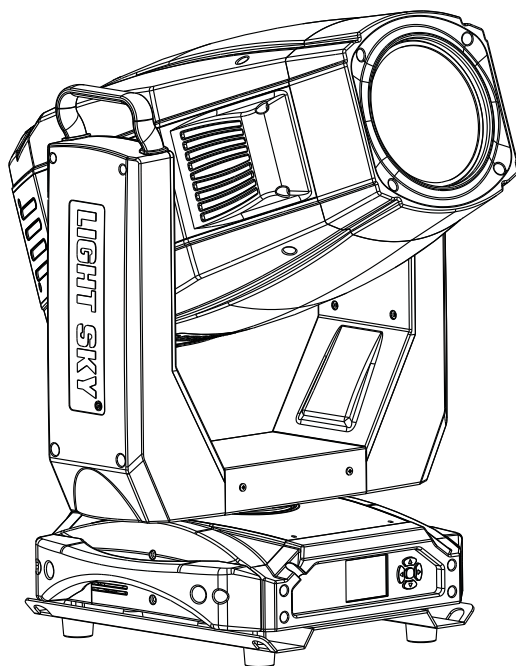
LIGHT SKY®

大黄蜂系列

F1000 SPOT-50R

F1000R SPOT-50R

E1000 SPOT-50R



USER MANUAL

Please read these user manual carefully before use

广州市升龙灯光设备有限公司

FLY DRAGON LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD

CHANNEL(V1.0)

F1000 SPOT-50R 、 F1000R SPOT-50R、 E1000 SPOT-50R

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
1	1	1	0-19	0-7	Strobe/shutter 频闪 Shutter closed(Lamp switches to 500 watt mode after shutter is closed for 2 seconds) 快门关(快门关闭2秒后, 灯泡功率降至500W)
			20-49	8-19	Shutter open:快门开
			50-200	20-78	Strobe,slow→ fast: 频闪由慢到快
			201-210	79-82	Shutter open:快门开
			211-255	82-100	Random strobe,slow → fast:随机频闪,由慢到快
2	2	2	0-65535	0-100	Dimmer fade(MSB) 调光
	3	3			Closed → open:关闭→打开 Dimmer fade,fine (LSB):调光,微调
3	4	4	0-255	0-100	Cyan 青色 White→full cyan:0-100%:白光→青色
4	5	5	0-255	0-100	Magenta 品红色 White→full magenta:0-100%:白光→品红色
5	6	6	0-255	0-100	Yellow 黄色 White→full yellow:0-100%:白光→黄色
6	7	7	0-255	0-100	CTO 降色温 Open(6000k)→warm(3200k):打开(6000k→3200k)
7	8	8			Color wheel 颜色盘 continuous scroll:连续滚动
			0	0	Open:打开
			1-14	1-5	Open → Slot1:由打开到颜色1
			15	6	Slot1:颜色1
			16-29	6-11	Slot1 → Slot2:颜色1到颜色2
			30	12	Slot2:颜色2
			31-44	12-17	Slot2 → Slot3:颜色2到颜色3
			45	18	Slot3:颜色3
			46-59	18-23	Slot3 → Slot4:颜色3到颜色4
			60	23	Slot4:颜色4
			61-74	24-29	Slot4 → Slot5:颜色4到颜色5
			75	29	Slot5:颜色5
			76-89	30-35	Slot5 → Slot6:颜色5到颜色6
			90	35	Slot6:颜色6
			91-104	36-41	Slot6 → Slot7:颜色6到颜色7
			105	41	Slot7:颜色7
			106-119	41-46	Slot7 → Slot8:颜色7到颜色8
			120	47	Slot8:颜色8
			121-134	47-52	Slot8 → Open:颜色8到打开
			135-140	53-55	Open:打开

E1000 SPOT-50R 通道模式是基本模式。

E1000 SPOT-50R Channel mode:Basic(30CH)

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
7	8	8	141-145	55-57	Stepped Scroll(snap to full color positions):单色切换 (单色位置) Slot1:颜色1 Slot2:颜色2 Slot3:颜色3 Slot4:颜色4 Slot5:颜色5 Slot6:颜色6 Slot7:颜色7 Slot8:颜色8 Open:打开 Continuous Rotation:连续旋转 CW, Fast→Slow:顺时针由快到慢 Stop(This will stop the color wheel wherever it is at the time): 停止(无论什么时候,停止色盘) CCW, Slow→Fast:逆时针由慢到快 Random color:随机颜色 Fast:快速 Medium:中速 Slow:慢速
			146-150	57-59	
			151-155	59-61	
			156-160	61-63	
			161-165	63-64	
			166-170	65-66	
			171-175	67-68	
			176-180	69-70	
			181-185	71-73	
			186-211	73-82	
			212-217	83-85	
			218-243	85-95	
			244-247	95-96	
			248-251	97-98	
			252-255	98-100	
8	9	9	0-9	0-4	Breakup wheel(wheel 1) <u>活动盘(盘1)</u> gobo selection,indexing,shake,rotation Indexed gobo:set indexed angle on channels 9/10(16-bit)or 10/11(16-bit ext.) 图案选择,索引,摇摆,旋转,索引图案:设置索引角度在9/10或10/11 (16位扩展) Open:打开 Gobo1:图案1 Gobo2:图案2 Gobo3:图案3 Gobo4:图案4 Gobo5:图案5 Continuous gobo rotation:set gobo rotation speed on channels 10/9(16-bit)or 11/10(16-bit ext.) 连续图案旋转:设置图案旋转速度在10/9或11/10 (16位扩展) Gobo1:图案1 Gobo2:图案2 Gobo3:图案3 Gobo4:图案4 Gobo5:图案5 Gobo shake centered on indexed position:set indexed angle on channels 9/10(16-bit)or 10/11 (16-bit ext.).Shake angle increments in following steps:10° ,15° ,30° ,45° ,60° ,90° 135° , 180° ,270° and 360° 图案摆动围绕索引位置:设置索引角度在9/10或10/11 (16位扩展)。摇摆的角度在如下的步骤中递增 Gobo1, 360° slow→ 10° fast:图案1, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo2, 360° slow→ 10° fast:图案2, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo3, 360° slow→ 10° fast:图案3, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo4, 360° slow→ 10° fast:图案4, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo5, 360° slow→ 10° fast:图案5, 由慢到快从360度到10度摆动 Continuous gobo wheel scroll with continuous gobo rotation:set gobo rotation speed on channels 9/10(16-bit)or 10/11(16-bit extended) 连续的图案盘摆动和连续的图案旋转:设置图案旋转的速度在9/10或10/11 (16位扩展) CW gobo wheel scroll,fast→slow:图案盘顺时针由快到慢滚动 CCW gobo wheel scroll,slow→fast:图案盘逆时针由慢到快滚动
			10-14	4-5	
			15-19	5-8	
			20-24	8-10	
			25-29	10-12	
			30-34	12-13	
			35-39	14-16	
			40-44	16-17	
			45-49	18-19	
			50-54	20-21	
			55-59	22-23	
			60-89	24-35	
			90-119	35-46	
			120-149	47-58	
			150-179	59-70	
			180-209	70-82	
			210-232	82-91	
			233-255	91-100	

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
9	10	10	0-65535	0-100	Breakup wheel(wheel 1) <u>活动盘(盘1)</u> gobo indexing,rotation(16-bit fine,MSB and LSB) 活动盘:图案分度,旋转 If indexed gobo is selected on channel 8(16-bit)or 9(16-bit ext.) Gobo indexing, 0° → maximum 如果分度图案是选择在8或9(16位扩展)通道 图案分度, 0到最大 If continuous gobo rotation is selected on channel 8(16-bit) or 9(16-bit ext.) 如果连续图案旋转是选在8或9(16位扩展)通道
10	11	11	0-600 601-32130 32131-32895 32896-64515 64516-65535	0 1-49 49-50 50-99 100	No gobo rotation,gobo indexed at 0° :没有图案旋转, 图案分度为0度 CW, Fast → Slow:顺时针由快到慢 No gobo rotation,gobo stops at current position:没有图案旋转, 图案在当前位置停止 CCW, Slow → Fast:逆时针由慢到快 No gobo rotation,gobo indexed at 90° :没有图案旋转, 图案分度为90度
11	12	12	0-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49 50-54 55-59 60-89 90-119 120-149 150-179 180-209 210-232 233-255	0-4 4-5 5-8 8-10 10-12 12-13 14-16 16-17 18-19 20-21 21-23 24-35 35-46 47-58 59-70 70-82 82-91 91-100	Aerial wheel(wheel 2) <u>旋转图案盘2</u> gobo selection,indexing,shake,rotation Indexed gobo:set indexed angle on channels 12/13(16-bit)or 13/14(16-bit ext.)图案选择、分度、摆动、旋转 分度图案: 设置分度角度在12/13或13/14(16位扩展) Open:打开 Gobo1:图案1 Gobo2:图案2 Gobo3:图案3 Gobo4:图案4 Gobo5:图案5 Continuous gobo rotation:set gobo rotation speed on channels 13/12(16-bit)or 14/13(16-bit ext.):连续图案旋转: 设置图案旋转速度在13/12或14/13(16位扩展) Gobo1:图案1 Gobo2:图案2 Gobo3:图案3 Gobo4:图案4 Gobo5:图案5 Gobo shake centered on indexed position:set indexed angle on channels 12/13 (16-bit)or 13/14(16-bit ext.).Shake angle increments in following steps:10° ,15° ,30° ,45° ,60° ,90° ,135° ,180° ,270° and 360° 图案摆动以索引位置为中心, 设置分度角度在12/13或13/14 (16位扩展), 摇摆角度如下步骤递增 Gobo1, 360° slow→ 10° fast:图案1, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo2, 360° slow→ 10° fast:图案2, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo3, 360° slow→ 10° fast:图案3, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo4, 360° slow→ 10° fast:图案4, 由慢到快从360度到10度摆动 Gobo5, 360° slow→ 10° fast:图案5, 由慢到快从360度到10度摆动 Continuous gobo wheel scroll with continuous gobo rotation:set gobo rotation speed on channels 12/13(16-bit)or13/14(16-bit extended):连续图案摆动和连续图案旋转:设置图案速度在12/13或13/14(16位扩展) CW gobo wheel scroll,fast→slow:图案盘顺时针滚动,由快到慢 CCW gobo wheel scroll,slow→fast:图案盘逆时针滚动,由慢到快

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
12	13	13	0-65535	0-100	Aerial wheel (wheel 2) <u>图案盘2</u> gobo indexing, rotation(16-bit fine, MSB and LSB): 图案索引, 旋转 If indexed gobo is selected on channel 11(16-bit) or 12(16-bit ext) Gobo indexing, 0° → maximum: 如果分度图案是选择在11或12(16位扩展), 图案索引, 由0度过渡到最大 If continuous gobo rotation is selected on channel 11(16-bit) or 12(16-bit ext) 如果连续的图案旋转是选择在11或12(16位扩展)
13	14	14	0-600 601-32130 32131-32895 32896-64515 64516-65535	0 1-49 49-50 50-99 100	No gobo rotation, gobo indexed at 0° 没有图案旋转, 图案分度为0度 CW, Fast → Slow: 顺时针由快到慢 No gobo rotation, gobo stops at current position: 没有图案旋转, 图案停止在当前位置 CCW, Slow → Fast: 逆时针由慢到快 No gobo rotation, gobo indexed at 90° : 没有图案旋转, 图案分度为90度
14	15	15	0 1-9 10 11-19 20 21-29 30 31-39 40 41-49 50 51-59 60 61-69 70 71-79 80 81-89 90 91-99 100-110	0 0-4 4 4-7 8 8-11 12 12-15 16 16-19 20 20-23 23 24-27 27 28-31 31 32-35 35 35-39 39-43	FIX wheel (wheel 3) <u>固定图案盘(盘3)</u> static gobos and animation effect selection, rotation, animation movement type 静态图案和动画效果选择, 旋转、动画运动型 Continuous Fix wheel scrolling: 固定盘连续滚动 Open: 打开 Open → Gobo 1: 打开到图案1 Gobo 1: 图案1 Gobo 1 → Gobo 2: 图案1到图案2 Gobo 2: 图案2 Gobo 2 → Gobo 3: 图案2到图案3 Gobo 3: 图案3 Gobo 3 → Gobo 4: 图案3到图案4 Gobo 4: 图案4 Gobo 4 → Position 5: 图案4到位置5 Position 5: 位置5 Position 5 → Position 6: 位置5到位置6 Position 6: 位置6 Position 6 → Position 7: 位置6到位置7 Position 7: 位置7 Position 7 → Position 8: 位置7到位置8 Position 8: 位置8 Position 8 → Position 9: 位置8到位置9 Position 9: 位置9 Position 9 → Open: 位置9到打开 Open: 打开

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
14	15	15			Stepped fix wheel scrolling:固定盘阶梯滚动
			111-115	43-45	Gobo1:图案1
			116-120	46-47	Gobo 2:图案2
			121-125	47-49	Gobo 3:图案3
			126-130	49-51	Gobo 4:图案4
			131-135	51-53	Position5:位置5
			136-140	53-55	Position 6:位置6
			141-145	55-57	Position 7:位置7
			146-150	57-59	Position 8:位置8
			151-155	59-61	Position 9:位置9
			156-160	61-63	Open:打开
					Continuous FIX wheel rotation:set rotation speed on channel 15(16-bit)or 16(16-bit extended) 固定盘连续旋转, 设置旋转速度在15或16(16位扩展)
			161-189	63-74	CW FIX wheel rotation,fast→slow:固定盘顺时针旋转, 由快到慢
			190	74	FIX wheel stops at its current position:固定盘停止在当前位置
			191-219	75-86	CCW FIX wheel rotation,slow→fast:固定盘逆时针旋转, 由慢到快
			220-226	86-88	Animation movemen:动画运动
					Animation movement functions:set speed on channel 15(16-bit)or16(16-bit extended) 动画运动功能,设置速度在15或16(16位扩展)
			227-229	89	Smooth:平滑的
			230-232	90-91	Organic:有组织的
			233-235	91-92	Metronome:有节拍的
			236-238	92-93	Run forwards,fast rewind:向前运动,快退
			239-241	93-94	Run backwards,fast rewind:向后运动,快退
			242-243	95	Random bounce:随机跳动
			244-246	95-96	Interference:干扰
			247-249	96-97	Random animation range position:随机动画范围位置
			250-252	98	Random gobo position:随机图案位置
			253-255	99-100	Random Fix wheel position:动画速度
15	16	16	0-10	0-4	Animation speed <u>动画速度</u>
			11-255	4-100	Stop:停止
					Animation speed slow→fast:动画速度由慢到快
16	—	—	0-19	0-7	DUAL graphic wheel positioning <u>双平面轮定位</u>
			20-127	8-50	No function:无功能
			128-170	50-67	Proportional indexing(73-center):按比例调整(DMX值73时,在中心)
			171-213	67-84	Ramping from open to full position(max.---min.speed):从打开到完整的效果盘(速度由快到慢)
			214-255	84-100	Ramping from open to half position(max.---min.speed):从打开到一半的位置(速度由快到慢)
17	—	—			Ramp. from half position to full position(max.---min.speed):从一半的位置到完整的位置(速度由快到慢)
			0	0	Dual graphic wheel-Graphic wheel 1 rotation <u>双平面轮1旋转</u>
			1-127	0-50	No rotation:不旋转
			128-129	50-51	Forwards rotation from slow to fast:由快到慢正方向旋转
			130-255	51-100	No rotation:不旋转
					Backwards rotation from slow to fast:由慢到快逆方向旋转

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
18	—	—	0 1-127 128-129 130-255	0 0-50 50-51 51-100	Dual graphic wheel-Graphic wheel 2 rotation <u>双平面轮2旋转</u> No rotation:不旋转 Forwards rotation from slow to fast:由快到慢正方向旋转 No rotation:不旋转 Backwards rotation from slow to fast:由慢到快逆方向旋转
19	17	17	0-255	0-100	Frost <u>雾化</u> No frost → full frost:无雾化过渡到全雾化
20	18	18	0-10 11-138 139-255	0-4 4-54 54-100	Prism <u>棱镜</u> Prism off:关闭棱镜 Prism indexing:set angle on ch.21(16-bit) or 19(16-bit ext)棱镜索引:设置角度在21或19(16位扩展) Prism rotation:set direction and speed on ch 21(16-bit) or 19(16-bit ext) 棱镜旋转: 设置方向和速度在21或19(16位扩展)
21	19	19	0-255 0-2 3-126 127-129 130-253 254-255	0-100 0 1-50 51 52-99 100	Prism indexing angle,rotation speed and direction <u>棱镜索引角度,旋转速度和方向</u> If prism indexing is selected on channel 20(16 bit) or 18(16-bit ext.);indexed angle 0° -maximum:如果棱镜索引选择在20或18(16位扩展) If prism rotation is selected on channel 20(16 bit) or 18(16-bit ext.):Prism stop,indexed at 0° 如果棱镜旋转是选择在20或18(16位扩展): 棱镜停止. 角度在0度 CW rotation,fast → slow:顺时针旋转,由快到慢 Prism stop at its current position:棱镜停止在当前位置 CCW rotation slow → fast:逆时针旋转,由慢到快 Prism stop ,indexed at 45° ,棱镜停止. 角度在45度
22	20	20	0-255	0-100	Iris <u>光圈</u> Open → closed:打开过渡到关闭
23	21 22	21 22	0-65535	0-100	Zoom,16-bit(MSB and LSB) <u>缩放</u> Flood → spot:由泛到光斑
24	23 24	23 24	0-65535	0-100	Focus,16-bit(MSB and LSB) <u>调焦</u> Infinity → near:远到近
25	25	25	0-65535	0-100	Pan,16-bit(MSB and LSB) <u>X轴</u> Left → right(32768=neutral):从左到右微动
26	26	26			
27	27	27	0-65535	0-100	Tilt,16-bit(MSB and LSB) <u>Y轴</u> Up → down(32768=neutral):从上到下微动
28	28	28			

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
29	29	29			Fixture control/settings(hold for number of seconds indicated to activate) <u>设备控制/设置 (保持多少秒表示激活)</u>
			0-9	0-4	No function:无功能
			10-14	4-5	Reset all:所有功能复位
			15-19	6-7	Reset dimmer shutter:调光频闪复位
			20-24	8-9	Reset CMY CTO:CMY CTO复位
			25-29	10-11	Reset effects:效果复位
			30-34	12-13	Reset pt:XY轴复位
			35-39	14-15	No function:无功能
			40-44	16-17	Lamp on:开灯泡
			45-49	18-19	Lamp off:关灯泡
			50-54	20-21	No function:无功能
			55-57	22	XY move blackout:XY移动切光
			58-60	23-24	Gobo1 move blackout:图案盘1移动切光
			61-63	24-25	Gobo2 move blackout:图案盘2移动切光
			64-66	25-26	Color move placeout:颜色盘移动切光
			67-69	27	Prism move blackout:棱镜移动切光
			70-72	27-28	Frost move blackout:雾化移动切光
			73-75	29	XY gobo1 gobo2 color prism frost move blackout:XY轴, 图案盘1, 图案盘2, 颜色盘, 棱镜和雾化移动切光
			76-78	30-31	Gobo1 gobo2 color prism frost move blackout:图案盘1, 图案盘2, 颜色盘, 棱镜和雾化移动切光
			79	31	No function:无功能
			80-84	31-33	Silent mode:静音模式
			85-89	33-35	Normal mode:正常模式
			90-94	35-37	Hot mode:高温模式
			95-99	37-39	Fan clean:风机清洁
			100-104	39-41	Backlight on:打开背光
			105-109	41-43	Backlight off:关闭背光
			110-114	43-44	Smooth dimming:平滑调光线
			115-119	45-46	Average Dimming:平均调光线
			120-124	47-48	Fast Dimming:快速调光线
			125-126	49	Ballast 100%:电子镇流器功率100%
			127-128	50	Ballast 90%:电子镇流器功率90%
			129-130	51	Ballast 80%:电子镇流器功率80%
			131-132	51-52	Ballast 70%:电子镇流器功率70%
			133-134	52-53	Ballast 60%:电子镇流器功率60%
			135-139	53-55	No function:无功能
			140-144	55-56	Pan calibration enable:X轴校准使能
			145-149	57-58	Tilt calibration enable:Y轴校准使能
			150-154	59-60	Effect calibration enable:效果盘校准使能
			155-159	61-62	Focus calibration enable:调焦校准使能
			160-164	63-64	Zoom calibration enable:放大校准使能
			165-169	65-66	Prism calibration enable:棱镜校准使能
			170-174	67-68	Prism rota calibration enable:棱镜旋转校准使能
			175-179	69-70	Frost calibration enable:雾化校准使能
			180-184	71-72	Cyan calibration enable:C色片校准使能
			185-189	73-74	Magenta calibration enable:M色片校准使能
			190-194	75-76	Yellow calibration enable:Y色片校准使能
			195-199	76-78	CTO calibration enable:CTO色片校准使能
			200-204	78-80	Strobe/shutter calibration enable:频闪校准使能
			205-209	80-82	Color wheel calibration enable:颜色盘校准使能
			210-214	82-84	Wheel1 i/r calibration enable:图案盘1旋转校准使能
			215-219	84-86	Wheel1 sel calibration enable:图案盘1校准使能
			220-224	86-88	Effect rota1 calibration enable:效果盘自转1校准使能
			225-229	88-90	Effect rota2 calibration enable:效果盘自转2校准使能
			230-234	90-92	Iris calibration enable:光圈校准使能
			235-239	92-94	Fixation wheel calibration enable:固定盘校准使能
			240-244	94-96	Wheel 2 i/r calibration enable:图案盘2旋转校准使能
			245-249	96-98	Wheel 2 sel calibration enable:图案盘2校准使能
			250-255	98-100	No function:无功能

Standard mode	Extended mode	Basic mode	DMX Value	Percent	Function
—	30	—	0-19 20-127 128-170 171-213 214-255	0-7 8-50 50-67 67-84 84-100	Dual graphic wheel positioning <u>双平面轮定位</u> No function:无功能 Proportional indexing(73-center):按比例调整 (DMX值73时, 在中心) Ramping from open to full position(max.---min.speed):从打开到完整的效果盘(速度由快到慢) Ramping from open to half position(max.---min.speed):从打开到一半的位置(速度由快到慢) Ramp from half position to full position(max.---min.speed) 从一半的位置到完整的位置(速度由快到慢)
—	31	—	0 1-127 128-129 130-255	0 0-50 50-51 51-100	Dual graphic wheel-Graphic wheel 1 rotation <u>双平面轮1旋转</u> No rotation:不旋转 Forwards rotation from fast to slow:由快到慢正方向旋转 No rotation:不旋转 Backwards rotation from slow to fast:由慢到快逆方向旋转
—	32	—	0 1-127 128-129 130-255	0 0-50 50-51 51-100	Dual graphic wheel-Graphic wheel 2 rotation <u>双平面轮2旋转</u> No rotation:不旋转 Forwards rotation from fast to slow:由快到慢正方向旋转 No rotation:不旋转 Backwards rotation from slow to fast:由慢到快逆方向旋转
30	33	30	0-255	0-100	Calibration <u>校准</u>
—	34	—	0-6 7 51 77 102 128-255	0-2 3 20 30 40 50-100	Autofocus <u>自动对焦</u> Autofocus off:自动关闭 10 Metres:10米 20 Metres:20米 30 Metres:30米 40 Metres:40米 50-100 Metres:50-100米