

## MOVING HEAD GL-5 :

### DMX channel's functions and their values (42DMX channels):

Mode/Channel			Value	Function
St	Ba	Ex		
1	1	1	0-255	<b><u>PAN Movement 8bit :</u></b> Pan Movement 水平扫描
2		2	0-255	<b><u>Pan Fine 16bit</u></b> Fine control of Pan movement 水平扫描微动
3	2	3	0-255	<b><u>TILT Movement 8bit :</u></b> Tilt Movement 垂直扫描
4		4	0-255	<b><u>Tilt Fine 16bit</u></b> Fine control of Tilt movement 垂直扫描微动
5	3	5	0-225 226-235 236-245 246-255	<b><u>Speed Pan/Tilt movement:</u></b> max to min speed blackout by movement blackout by all wheel changing no function 扫描速度从快到慢 扫描动作时遮光 在所有盘变换时遮光 无用
6	4	6	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	<b><u>Shutter, strobe:</u></b> Shutter closed No function (shutter open) Strobe effect slow to fast No function (shutter open) Pulse-effect in sequences No function (shutter open) Random strobe effect slow to fast No function (shutter open) 关闭 打开光 同步频闪从慢到快 打开光 脉冲同步频闪 打开光 异步频闪从慢到快 打开光
7	5	7	0-255	<b><u>Dimmer intensity:</u></b> Intensity 0 to 100% 调光从0到100%
		8	0-255	<b><u>Fine Dimmer intensity:</u></b> Dimmer intensity fine 调光微动
8	6	9	0-20 21-40 41-60 61-80 81-100 101-255	<b><u>Dim Modes</u></b> Standard Stage TV Architectural Theatre Default to Unit Setting 标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式 缺省模式
9	7	10	0-255	<b><u>Motorized Zoom :</u></b> Zoom adjustment from small to big 放大从小到大
		11	0-255	<b><u>Motorized Zoom Fine:</u></b> Zoom adjustment Fine 放大从小到大微动
10	8	12	0-255	<b><u>Focus :</u></b> Continuous adjustment from near to far 调焦从近到远
		13	0-255	<b><u>Focus Fine:</u></b> Continuous adjustment Fine 调焦从近到远微动
11	9	14	0-100 101-150	<b><u>Auto Focus :</u></b> Auto Focus Off 7.5m 自动调焦关闭 7.5米自动调焦

			151-200 10m 201-255 15m	10米自动调焦 15米自动调焦
12	10	15	<b><u>AutoFocus Fine:</u></b> 0-255 Continuous adjustment Fine	自动调焦微动
13	11	16	<b><u>Color Wheel:</u></b> 0-17 Open / white 18-35 Color 1 36-53 Color 2 54-71 Color 3 72-89 Color 4 90-107 Color 5 108-127 Color 6 128-189 Forwards rainbow effect from fast to slow 190-193 No rotation 194-255 Backwards rainbow effect from slow to fast	白光 颜色1 颜色2 颜色3 颜色4 颜色5 颜色6 颜色顺转从快到慢 停 颜色反转从慢到快
		17	<b><u>Color Wheel Fine :</u></b> 0-255 Color Wheel colour change to any position Fine	颜色盘颜色任意位置微调
14	12	18	<b><u>Cyan Color :</u></b> 0-255 Cyan (0-white, 255-100% Cyan)	蓝绿色从浅到深
		19	<b><u>Cyan Color Fine :</u></b> 0-255 Cyan Fine	蓝绿色从浅到深微调
15	13	20	<b><u>Magenta Color :</u></b> 0-255 Magenta (0-white, 255-100% magenta)	洋红色从浅到深
		21	<b><u>Magenta Color Fine :</u></b> 0-255 Magenta Fine	洋红色从浅到深微调
16	14	22	<b><u>Yellow Color :</u></b> 0-255 Yellow (0-white, 255-100% Yellow)	黄色从浅到深
		23	<b><u>Yellow Color Fine :</u></b> 0-255 Yellow Fine	黄色从浅到深微调
17	15	24	<b><u>CTO Color :</u></b> 0-255 CTO (0-white, 255-100% CTO)	色温降从浅到深
		25	<b><u>CTO Color Fine :</u></b> 0-255 CTO Fine	色温降从浅到深微调
18	16	26	<b><u>Colour macros - CMY and colour wheel:</u></b> 0-31 OFF 32-39 Macro1 40-47 Macro2 48-55 Macro3 56-63 Macro4 64-71 Macro5 72-79 Macro6 80-87 Macro7 88-95 Macro8 96-103 Macro9 104-111 Macro10 112-119 Macro11 120-127 Macro12 128-135 Macro13 136-143 Macro14 144-151 Macro15 152-159 Macro16 160-167 Macro17 168-175 Macro18 176-183 Macro19 184-191 Macro20	颜色宏关闭 颜色宏1 颜色宏2 颜色宏3 颜色宏4 颜色宏5 颜色宏6 颜色宏7 颜色宏8 颜色宏9 颜色宏10 颜色宏11 颜色宏12 颜色宏13 颜色宏14 颜色宏15 颜色宏16 颜色宏17 颜色宏18 颜色宏19 颜色宏20

			192-199 Macro21	颜色宏21
			200-207 Macro22	颜色宏22
			208-215 Macro23	颜色宏23
			216-223 Macro24	颜色宏24
			224-231 Macro25	颜色宏25
			232-239 Macro26	颜色宏26
			240-247 Macro27	颜色宏27
			248-255 Random CMY	颜色宏异步运行
19	17	27	<b><u>Speed Of CMY &amp; Colour macro Speed:</u></b> 0-255 Speed Max —>Min	CMY速度从大到小
20	18	28	<b><u>Rotating gobo1, cont. rotation:</u></b> 0-9 Open 10-19 Rot. gobo 1 20-29 Rot. gobo 2 30-39 Rot. gobo 3 40-49 Rot. gobo 4 50-59 Rot. gobo 5 60-69 Rot. gobo 6 70-89 Gobo 1 shake slow to fast 90-109 Gobo 2 shake slow to fast 110-129 Gobo 3 shake slow to fast 130-149 Gobo 4 shake slow to fast 150-169 Gobo 5 shake slow to fast 170-189 Gobo 6 shake slow to fast 190-221 Gobo wheel rotation forwards from fast to slow 222-223 No rotation 224-255 Gobo wheel rotation f backwards from slow to fast	大圆 旋转图案1 旋转图案2 旋转图案3 旋转图案4 旋转图案5 旋转图案6 图案1抖动 图案2抖动 图案3抖动 图案4抖动 图案5抖动 图案6抖动 图案盘顺转从快到慢 停 图案盘反转从慢到快
21	19	29	<b><u>Rotating gobo1 index,rotating gobo rotation:</u></b> 0-127 Gobo indexing 128-189 Forwards gobo rotation from fast to slow 190-193 No rotation 194-255 Backwards gobo rotation from slow to fast	图案旋转定位 图案旋转顺时从快到慢 图案旋转停 图案反向旋转时从慢到快
		30	<b><u>Rotating gobo1 indexing Fine:</u></b> 0-255 Fine indexing	图案旋转定位微动
22	20	31	<b><u>Rotating gobo2, cont. rotation:</u></b> 0-9 Open 10-19 Rot. gobo 1 20-29 Rot. gobo 2 30-39 Rot. gobo 3 40-49 Rot. gobo 4 50-59 Rot. gobo 5 60-69 Rot. gobo 6 70-89 Gobo 1 shake slow to fast 90-109 Gobo 2 shake slow to fast 110-129 Gobo 3 shake slow to fast 130-149 Gobo 4 shake slow to fast 150-169 Gobo 5 shake slow to fast 170-189 Gobo 6 shake slow to fast 190-221 Gobo wheel rotation forwards from fast to slow 222-223 No rotation 224-255 Gobo wheel rotation f backwards from slow to fast	大圆 旋转图案1 旋转图案2 旋转图案3 旋转图案4 旋转图案5 旋转图案6 图案1抖动 图案2抖动 图案3抖动 图案4抖动 图案5抖动 图案6抖动 图案盘顺转从快到慢 停 图案盘反转从慢到快
23	21	32	<b><u>Rotating gobo2 index,rotating gobo rotation:</u></b> 0-127 Gobo indexing 128-189 Forwards gobo rotation from fast to slow 190-193 No rotation	图案旋转定位 图案旋转顺时从快到慢 图案旋转停

			194-255	Backwards gobo rotation from slow to fast	图案反向旋转时从慢到快
		33		<b><u>Rotating gobo2 indexing Fine:</u></b> 0-255 Fine indexing	图案旋转定位微动
24	22	34	0-50	<b><u>Fired wheel Animation :</u></b> Close	火盘关闭
			51-255	Animation speed from slow to fast	打开火盘从慢到快旋转
25	23	35	0-191	<b><u>Iris:</u></b> Max. diameter to Min.diameter	光圈从大到小
			192-223	Pulse closing fast to slow	光圈脉冲关闭从快到慢
			224-255	Pulse opening slow to fast	光圈脉冲打开从慢到快
		36	0-255	<b><u>Iris Fine:</u></b> Iris Fine	光圈微动
26	24	37	0-63	<b><u>Rotating prism, Prism / Gobo macros:</u></b> Open	大圆
			64-127	5-Facet Prism	棱镜1
			128-135	Macro 1	棱镜场景1
			136-143	Macro 2	棱镜场景2
			144-151	Macro 3	棱镜场景3
			152-159	Macro 4	棱镜场景4
			160-167	Macro 5	棱镜场景5
			168-175	Macro 6	棱镜场景6
			176-183	Macro 7	棱镜场景7
			184-191	Macro 8	棱镜场景8
			192-199	Macro 9	棱镜场景9
			200-207	Macro 10	棱镜场景10
			208-215	Macro 11	棱镜场景11
			216-223	Macro 12	棱镜场景12
			224-231	Macro 13	棱镜场景13
			232-239	Macro 14	棱镜场景14
			240-247	Macro 15	棱镜场景15
			248-255	Macro 16	棱镜场景16
27	25	38	0-127	<b><u>Rotating prism index, rotating prism rotation</u></b> Prism indexing	棱镜旋转定位
			128-189	Forwards prism rotation from fast to slow	棱镜旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	停
			194-255	Backwards prism rotation from slow to fast	棱镜反向旋转时从慢到快
		39	0-255	<b><u>Rotating prism indexing Fine :</u></b> Fine indexing	棱镜旋转定位微动
28	26	40	0-127	<b><u>Frost 1:</u></b> Open	无雾化
			128-255	100% Frost	100%雾化
29	27	41	0-127	<b><u>Frost 2:</u></b> Open	无雾化
			128-255	100% Frost	100%雾化
30	28	42	0-19	<b><u>Lamp on/off, reset, internal programs:</u></b> Colour & Gobo change normal	控台控制颜色图案单个改变
			20-29	Colour change to any position	控台控制颜色能到任何位置
			30-39	Colour & Gobo change to any position	控台控制颜色图案能到任何位置
			40-59	No function	无功能
			60-79	No function	无功能
			80-84	All motor reset	等待8秒后所有电机重设
			85-87	Scan motor reset	等待8秒后扫描电机重设
			88-90	Color motor reset	等待8秒后所有颜色电机重设
			91-93	Gobo motor reset	等待8秒后所有图案电机重设
			94-96	No function	无功能
			97-99	Other motor reset	等待8秒后其他电机重设
			100-119	Internal program 1 (secne1~8 of EEPROM)	内置程序1 (面板存储器的1~8场景)

		120-139	Internal program 2 (secne9~16 of EEPROM)	内置程序2(面板存储器的9~16场景)
		140-159	Internal program 3 (secne17~24 of EEPROM)	内置程序3(面板存储器的17~24场景)
		160-179	Internal program 4 (secne25~32 of EEPROM)	内置程序4(面板存储器的25~32场景)
		180-199	Internal program 5 (secne33~40 of EEPROM)	内置程序5(面板存储器的33~40场景)
		200-219	Internal program 6 (secne41~48 of EEPROM)	内置程序6(面板存储器的41~48场景)
		220-239	Internal program 7 (secne49~56 of EEPROM)	内置程序7(面板存储器的49~56场景)
		240-255	Music Control	声控程序