

## MOVING HEAD G12 Hybrid :

### DMX channel's functions and their values (26, 24 & 37 DMX channels):

Mode/Channel			Value	Function	
St	Ba	Ex			
1	1	1	0-255	<b><u>PAN Movement 8bit :</u></b> Pan Movement (630/540)	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 270	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	0-255	<b><u>Zoom :</u></b> Zoom adjustment from small to big	放大从小到大
		10	0-255	<b><u>Zoom Fine:</u></b> Zoom adjustment Fine	调焦从近到远微动
9	7	11	0-255	<b><u>Focus :</u></b> Continuous adjustment from near to far	调焦从近到远
		12	0-255	<b><u>Focus Fine:</u></b> Continuous adjustment Fine	调焦从近到远微动
10	8	13	0-50 51-150 151-255	<b><u>Auto Focus:</u></b> Auto Focus Off 15m 20m	自动调焦 自动调焦关闭 15米自动调焦 20米自动调焦
11	9	14	0-255	<b><u>Auto Focus adjustment:</u></b> Continuous adjustment	自动调焦微动
12	10	15	0-7 8-19 20-31 32-43 44-55 56-67 68-79	<b><u>Color Wheel :</u></b> Open / white Red Blue Green Yellow Magenta Orange	白光 红色 蓝色 绿色 黄色 玫红 橙色

			80-91	Azury	浅蓝
			92-103	CTO	CTO
			104-115	CTB	CTB
			116-127	UV	UV
			128-189	Clock-wise scroll from fast to slow	颜色顺转从快到慢
			190-193	No rotation	停
			194-255	Counter clock-wise scroll from slow to fast	颜色反转从慢到快
		16	0-255	<b><u>Color Wheel Fine :</u></b> Color Wheel colour change to any position Fine	颜色盘颜色任意位置微调
13	11	17	0-255	<b><u>Cyan Color :</u></b> Cyan (0-white, 255-100% Cyan)	蓝绿色从浅到深
		18	0-255	<b><u>Cyan Color Fine :</u></b> Cyan Fine	蓝绿色从浅到深微调
14	12	19	0-255	<b><u>Magenta Color :</u></b> Magenta (0-white, 255-100% magenta)	洋红色从浅到深
		20	0-255	<b><u>Magenta Color Fine :</u></b> Magenta Fine	洋红色从浅到深微调
15	13	21	0-255	<b><u>Yellow Color :</u></b> Yellow (0-white, 255-100% Yellow)	黄色从浅到深
		22	0-255	<b><u>Yellow Color Fine :</u></b> Yellow Fine	黄色从浅到深微调
16	14	23	0-255	<b><u>CTO Color :</u></b> CTO (0-white, 255-100% CTO)	色温降从浅到深
		24	0-255	<b><u>CTO Color Fine :</u></b> CTO Fine	色温降从浅到深微调
17	15	25	0-31	<b><u>CMY macros:</u></b> OFF	颜色宏关闭
			32-39	Macro1	颜色宏1
			40-47	Macro2	颜色宏2
			48-55	Macro3	颜色宏3
			56-63	Macro4	颜色宏4
			64-71	Macro5	颜色宏5
			72-79	Macro6	颜色宏6
			80-87	Macro7	颜色宏7
			88-95	Macro8	颜色宏8
			96-103	Macro9	颜色宏9
			104-111	Macro10	颜色宏10
			112-119	Macro11	颜色宏11
			120-127	Macro12	颜色宏12
			128-135	Macro13	颜色宏13
			136-143	Macro14	颜色宏14
			144-151	Macro15	颜色宏15
			152-159	Macro16	颜色宏16
			160-167	Macro17	颜色宏17
			168-175	Macro18	颜色宏18
			176-183	Macro19	颜色宏19
			184-191	Macro20	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

18	16	26	0-255	<b><u>Speed of CMY Speed:</u></b> Speed Max —>Min	CMY速度从大到小
19	17	27	0-10 11-21 22-31 32-41 42-51 52-61 62-71 72-81 82-91 92-101 102-112 113-123 124-134 135-145 146-156 157-167 168-178 179-189 190-221 222-223 224-255	<b><u>Rotating gobos, cont. rotation :</u></b> Beam open Spot open Rot. gobo 1 Rot. gobo 2 Rot. gobo 3 Rot. gobo 4 Rot. gobo 5 Rot. gobo 6 Rot. gobo 7 Rot. gobo 8 Rot. gobo 2 shake Rot. gobo 3 shake Rot. gobo 4 shake Rot. gobo 5 shake Rot. gobo 6 shake Rot. gobo 7 shake Rot. gobo 8 shake Rot. gobo 9 shake Clock-wise scroll from fast to slow Reserved Counter clock-wise scroll from slow to fast	Beam白圆 Spot白圆 图案1 图案2 图案3 图案4 图案5 图案6 图案7 图案8 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7抖动 图案8抖动 图案盘顺转从快到慢 保留 图案盘反转从慢到快
20	18	28	0-127 128-189 190-193 194-255	<b><u>Rotating gobo index, rotating gobo rotation :</u></b> Gobo indexing Clock-wise rotation from fast to slow No rotation Counter clock-wise 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
		29	0-255	<b><u>Rotating gobo indexing Fine</u></b> Fine indexing	图案旋转定位微动
21	19	30	0-9 10-17 18-25 26-33 34-41 42-49 50-57 58-65 66-73 74-81 82-89 90-97 98-105 106-112 113-119 120-126 127-133 134-140 141-147 148-154 155-161 162-168 169-175	<b><u>Fixed Gobos :</u></b> Open/hole Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Animation position 1 Animation position 2 Animation position 3 Animation position 4 Animation position 5 Animation position 6 Gobo 1 shake slow to fast Gobo 2 shake slow to fast Gobo 3 shake slow to fast Gobo 4 shake slow to fast Gobo 5 shake slow to fast Gobo 6 shake slow to fast Animation position 1 shake slow to fast Animation position 1 shake slow to fast Animation position 1 shake slow to fast Animation position 1 shake slow to fast	白圆 固定图案盘1 固定图案盘2 固定图案盘3 固定图案盘4 固定图案盘5 固定图案盘6 火盘位置1 火盘位置2 火盘位置3 火盘位置4 火盘位置5 火盘位置6 固定图案盘1抖动 固定图案盘2抖动 固定图案盘3抖动 固定图案盘4抖动 固定图案盘5抖动 固定图案盘6抖动 火盘位置1抖动 火盘位置2抖动 火盘位置3抖动 火盘位置4抖动

			176-182	Animation position 1 shake slow to fast	火盘位置5抖动
			183-189	Animation position 1 shake slow to fast	火盘位置6抖动
			190-221	Clock-wise scroll from fast to slow	图案盘顺转从快到慢
			222-223	No rotation	停
			224-255	Counter clock-wise scroll from slow to fast	图案盘反转从慢到快
		31	0-255	<b><u>Fixed gobo indexing Fine</u></b> Fixed gobo Fine indexing	图案微动
22	20	32	0-7	<b><u>wheel Animation :</u></b> Close	火盘关闭
			8-255	Animation speed from slow to fast	打开火盘从慢到快来回抖动
23	21	33	0-31	<b><u>Rotating prism, Prism / Gobo macros:</u></b> Open position (hole)	大圆
			32-79	8 Prism	打开8棱镜
			80- 127	Line Prism	打开条形棱镜
			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
24	22	34	0-127	<b><u>Rotating prism:</u></b> Prism indexing	触发棱镜旋转定位
			128-189	Clock-wise rotation from fast to slow	棱镜旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	停
			194-255	Counter clock-wise rotation from slow to fast	棱镜反向旋转时从慢到快
		35	0-255	<b><u>Rotating prism indexing Fine</u></b> Fine indexing	棱镜旋转定位微动
25	23	36	0-127	<b><u>Frost:</u></b> Disable frost	禁用雾化
			128-255	Enable frost	启用雾化
26	24	37	0-19	<b><u>Control:</u></b> colour change normal	控制台控制颜色单色改变
			20-29	colour change to any position	控制台控制颜色能到任何位置
			30-39	colour & Fixed gobo change to any position	控制台控制颜色固定图案能到任何位置
			40-59	Lamp on	等待8秒后开灯
			60-79	Lamp switch off	等待8秒后关灯
			80-84	All motor reset	等待3秒后所有电机重设
			85-87	Scan motor reset	等待3秒后扫描电机重设
			88-90	Colors motor reset	等待3秒后所有颜色电机重设
			91-93	Gobo motor reset	等待3秒后图案电机重设
			94-96	Shutter & Dimmer motor reset	等待3秒后所有频闪电机重设
			97-99	Other motor reset	等待3秒后其他电机重设
			100-119	Internal program 1	内置程序1

			120-139	Internal program 2	内置程序2
			140-159	Internal program 3	内置程序3
			160-179	Internal program 4	内置程序4
			180-199	Internal program 5	内置程序5
			200-219	Internal program 6	内置程序6
			220-239	Internal program 7	内置程序7
			240-255	Sound Control	声控