

## **MOVING HEAD G12 WB :**

### **DMX channel's functions and their values (24, 22 & 34 DMX 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	0-255	<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
			0-7 8-19 20-31	<b><u>Color Wheel :</u></b> Open / white Red Blue	白光 红色 蓝色

12	10	15	32-43	Green	绿色
			44-55	Yellow	黄色
			56-67	Magenta	玫红
			68-79	Orange	橙色
			80-91	Cyan	浅蓝
			92-103	CTO	色温降
			104-115	CTB	色温升
			116-127	UV	紫外
			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>Color Wheel Fine :</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>Cyan Color :</b> Cyan (0-white, 255-100% Cyan)	蓝绿色从浅到深
		18	0-255	<b>Cyan Color Fine :</b> Cyan Fine	蓝绿色从浅到深微调
14	12	19	0-255	<b>Magenta Color :</b> Magenta (0-white, 255-100% magenta)	洋红色从浅到深
		20	0-255	<b>Magenta Color Fine :</b> Magenta Fine	洋红色从浅到深微调
15	13	21	0-255	<b>Yellow Color :</b> Yellow (0-white, 255-100% Yellow)	黄色从浅到深
		22	0-255	<b>Yellow Color Fine :</b> Yellow Fine	黄色从浅到深微调
16	14	23		<b>CMY macros:</b>	
			0-31	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

17	15	24	0-255	<b><u>Speed of CMY Speed:</u></b> Speed Max —>Min	CMY速度从大到小
18	16	25	0-21 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> 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 1 shake 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 Clock-wise scroll from fast to slow Reserved Counter clock-wise scroll from slow to fast	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
19	17	26	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 图案旋转顺时针从快到慢 图案旋转停 图案反向旋转时从慢到快
		27	0-255	<b><u>Rotating gobo indexing Fine</u></b> Fine indexing	图案旋转定位微动
20	18	28	0-21 22-28 29-35 36-42 43-49 50-56 57-63 64-70 71-77 78-84 85-91 92-98 99-105 106-112 113-119 120-126 127-133 134-140 141-147 148-154 155-161 162-168 169-175 176-182	<b><u>Fixed Gobos :</u></b> Open/hole Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8 Gobo 9 Gobo 10 Gobo 11 Gobo 12 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 Gobo 7 shake slow to fast Gobo 8 shake slow to fast Gobo 9 shake slow to fast Gobo 10 shake slow to fast Gobo 11 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 固定图案盘7 固定图案盘8 固定图案盘9 固定图案盘10 固定图案盘11 固定图案盘12 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 固定图案盘7抖动 固定图案盘8抖动 固定图案盘9抖动 固定图案盘10抖动 固定图案盘11抖动

			183-189	Gobo 12 shake slow to fast	固定图案盘12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
		29	0-255	<b><u>Fixed gobo indexing Fine</u></b> Fixed gobo Fine indexing	图案微动
21	19	30	0-31	<b><u>Rotating prism, Prism / Gobo macros:</u></b> Open position (hole)	大圆
			32-79	5 Prism	打开5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
22	20	31	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
		32	0-255	<b><u>Rotating prism indexing Fine</u></b> Fine indexing	棱镜旋转定位微动
23	21	33	0-63	<b><u>Frost:</u></b> Disable frost	禁用雾化
			64-127	Enable frost	beam模式启用轻度雾化
			128-191	Enable Wash frost	beam模式启动深度雾化
			192-223	Enable frost	beam模式启用轻度+深度雾化
			224-255	reserved	保留
24	22	34	0-19	<b><u>Control:</u></b> colour change normal	控台控制颜色单色改变
			20-29	colour change to any position	控台控制颜色能到任何位置
			30-39	colour & Fixed gobo change to any position	控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