

## MOVING HEAD G21 Hybrid :

### DMX channel's functions and their values (27, 25 & 39 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
			0-15 16-23 24-31	<b><u>Color Wheel :</u></b> Open / white Color1 Color2	白光 颜色1 颜色2

12	10	15	32-39	Color3	颜色3
			40-47	Color4	颜色4
			48-55	Color5	颜色5
			56-63	Color6	颜色6
			64-71	Color7	颜色7
			72-79	Color8	颜色8
			80-87	Color9	颜色9
			88-95	Color10	颜色10
			96-103	Color11	颜色11
			104-111	Color12	颜色12
			112-119	Color13	颜色13
			120-127	Color14	颜色14
			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	<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
13	11	17	<b><u>Cyan Color :</u></b>		
			0-255	Cyan (0-white, 255-100% Cyan)	蓝绿色从浅到深
		18	<b><u>Cyan Color Fine :</u></b>		
			0-255	Cyan Fine	蓝绿色从浅到深微调
14	12	19	<b><u>Magenta Color :</u></b>		
			0-255	Magenta (0-white, 255-100% magenta)	洋红色从浅到深
		20	<b><u>Magenta Color Fine :</u></b>		
			0-255	Magenta Fine	洋红色从浅到深微调
15	13	21	<b><u>Yellow Color :</u></b>		
			0-255	Yellow (0-white, 255-100% Yellow)	黄色从浅到深
		22	<b><u>Yellow Color Fine :</u></b>		
			0-255	Yellow Fine	黄色从浅到深微调
16	14	23	<b><u>CTO Color :</u></b>		
			0-255	CTO (0-white, 255-100% CTO)	色温降从浅到深
		24	<b><u>CTO Color Fine :</u></b>		
			0-255	CTO Fine	色温降从浅到深微调
17	15	25	<b><u>CMY macros:</u></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
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		<b><u>Rotating gobos, cont. rotation :</u></b>	
			0-10	Beam open	Beam白圆
			11-21	Spot open	Spot白圆
			22-31	Rot. gobo 1	图案1
			32-41	Rot. gobo 2	图案2
			42-51	Rot. gobo 3	图案3
			52-61	Rot. gobo 4	图案4
			62-71	Rot. gobo 5	图案5
			72-81	Rot. gobo 6	图案6
			82-91	Rot. gobo 7	图案7
			92-101	Rot. gobo 8	图案8
			102-112	Rot. gobo 2 shake	图案1抖动
			113-123	Rot. gobo 3 shake	图案2抖动
			124-134	Rot. gobo 4 shake	图案3抖动
			135-145	Rot. gobo 5 shake	图案4抖动
			146-156	Rot. gobo 6 shake	图案5抖动
			157-167	Rot. gobo 7 shake	图案6抖动
			168-178	Rot. gobo 8 shake	图案7抖动
			179-189	Rot. gobo 9 shake	图案8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
20	18	28		<b><u>Rotating gobo index, rotating gobo rotation :</u></b>	
			0-127	Gobo indexing	图案旋转定位
			128-189	Clock-wise rotation from fast to slow	图案旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	图案旋转停
			194-255	Counter clock-wise rotation from slow to fast	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
				<b><u>Fixed Gobos :</u></b>	
			0-7	Open/hole	白圆
			8-14	Gobo 1	固定图案盘1
			15-21	Gobo 2	固定图案盘2
			22-28	Gobo 3	固定图案盘3
			29-35	Gobo 4	固定图案盘4
			36-42	Gobo 5	固定图案盘5
			43-49	Gobo 6	固定图案盘6
			50-56	Gobo 7	固定图案盘7
			57-63	Gobo 8	固定图案盘8
			64-70	Gobo 9	固定图案盘9
			71-77	Gobo 10	固定图案盘10
			78-84	Gobo 11	固定图案盘11
			85-91	Gobo 12	固定图案盘12
			92-98	Gobo 13	固定图案盘13
			99-105	Gobo 14	固定图案盘14

21	19	30	106-111	Gobo 1 shake slow to fast	固定图案盘1抖动
			112-117	Gobo 2 shake slow to fast	固定图案盘2抖动
			118-123	Gobo 3 shake slow to fast	固定图案盘3抖动
			124-129	Gobo 4 shake slow to fast	固定图案盘4抖动
			130-135	Gobo 5 shake slow to fast	固定图案盘5抖动
			136-141	Gobo 6 shake slow to fast	固定图案盘6抖动
			142-147	Gobo 7 shake slow to fast	固定图案盘5抖动
			148-153	Gobo 8 shake slow to fast	固定图案盘6抖动
			154-159	Gobo 9 shake slow to fast	固定图案盘1抖动
			160-165	Gobo 10 shake slow to fast	固定图案盘2抖动
			166-171	Gobo 11 shake slow to fast	固定图案盘3抖动
			172-177	Gobo 12 shake slow to fast	固定图案盘4抖动
			178-183	Gobo 13 shake slow to fast	固定图案盘5抖动
			184-189	Gobo 14 shake slow to fast	固定图案盘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	<b>Spot模式下才有效</b> 火盘关闭
			8-127	Animation indexing	火盘定位
			128-187	Clock-wise scroll from fast to slow	打开火盘从快到慢顺时针旋转
			188-195	No rotation	停止
			196-255	Counter clock-wise scroll from slow to fast	打开火盘从慢到快逆时针旋转
23	21	33	0-31	<b><u>Rotating prism, Prism / Gobo macros:</u></b> Open position (hole)	大圆
			32-64	8 Prism	打开8棱镜
			65- 94	Line Prism	打开条形棱镜
			95- 127	8/Line Prism	打开8棱镜与条形棱镜
			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 8 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 8 prism indexing Fine</u></b> Fine indexing	棱镜旋转定位微动
				<b><u>Rotating Line prism:</u></b>	

25	23	36	0-127	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
		37	0-255	<b><u>Rotating Line prism indexing Fine</u></b> Fine indexing	棱镜旋转定位微动
26	24	38		<b><u>Frost:</u></b>	
			0-127	Disable frost	禁用雾化
			128-255	Enable frost	启用雾化
27	25	39		<b><u>Control:</u></b>	
			0-19	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	Reserved	保留