

## MOVING HEAD PT320S Spotlight :

### DMX channel's functions and their values (34 DMX channels):

Mode/Channel			Value	Function	
St	Ba	Ex			
1	1	6	0-255	<b><u>Cyan Color :</u></b> Cyan (0-white, 255-100% Cyan)	蓝绿色从浅到深
		7	0-255	<b><u>Cyan Color Fine :</u></b> Cyan Fine	蓝绿色从浅到深微调
2	2	8	0-255	<b><u>Magenta Color :</u></b> Magenta (0-white, 255-100% magenta)	洋红色从浅到深
		9	0-255	<b><u>Magenta Color Fine :</u></b> Magenta Fine	洋红色从浅到深微调
3	3	10	0-255	<b><u>Yellow Color :</u></b> Yellow (0-white, 255-100% Yellow)	黄色从浅到深
		11	0-255	<b><u>Yellow Color Fine :</u></b> Yellow Fine	黄色从浅到深微调
4	4	12	0-18 19-37 38-56 57-75 76-94 95-113 114-127 128-189 190-193 194-255	<b><u>Color Wheel :</u></b> Open / white Color 1 Color 2 Color 3 Color 4 Color 5 Color 6 Forwards rainbow effect from fast to slow No rotation 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
		13	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
5	5	1	0-255	<b><u>PAN Movement 8bit :</u></b> Pan Movement By 540/630	水平扫描
6	6	3	0-255	<b><u>TILT Movement 8bit :</u></b> Tilt Movement By 270	垂直扫描
7	7	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
8	8	14	0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80-89 90-104 105-119 120-134 135-149	<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	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

			150-164 Rot. gobo 5 shake	图案5抖动
			165-179 Rot. gobo 6 shake	图案6抖动
			180-194 Rot. gobo 7 shake	图案7抖动
			195-209 Rot. gobo 8 shake	图案8抖动
			210-255 Rot. gobo wheel cont. rotation slow to fast	图案盘连续滚动
9	9	15	<u>Rotating gobo index, rotating gobo rotation :</u> 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
		16	<u>Rotating gobo indexing Fine</u> 0-255 Fine indexing	图案旋转定位微动
10	10	17	<u>Fixed Gobos :</u> 0-7 Open/hole 8-15 Gobo 1 16-23 Gobo 2 24-31 Gobo 3 32-39 Gobo 4 40-47 Gobo 5 48-55 Gobo 6 56-63 Gobo 7 64-71 Gobo 8 72-79 Gobo 9 80-87 Gobo 10 88-95 Gobo 11 96-103 Gobo 12 104-111 Gobo 13 112-119 Gobo 14 120-126 Gobo 1 shake slow to fast 127-133 Gobo 2 shake slow to fast 134-140 Gobo 3 shake slow to fast 141-147 Gobo 4 shake slow to fast 148-154 Gobo 5 shake slow to fast 155-161 Gobo 6 shake slow to fast 162-168 Gobo 7 shake slow to fast 169-175 Gobo 8 shake slow to fast 176-182 Gobo 9 shake slow to fast 183-189 Gobo 10 shake slow to fast 190-196 Gobo 11 shake slow to fast 197-203 Gobo 12 shake slow to fast 204-210 Gobo 13 shake slow to fast 211-217 Gobo 14 shake slow to fast 218-255 Gobo wheel rotation from 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13 固定图案盘14 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 固定图案盘12抖动 固定图案盘13抖动 固定图案盘14抖动 固定图案盘连续旋转从慢到快
		18	<u>Fixed gobo indexing Fine</u> 0-255 Fixed gobo Fine indexing	图案微动
11	11	19	<u>3 facet rotating prism, Prism / Gobo macros:</u> 0-31 Open 32-127 Rot. Prism 128-135 Macro 1 136-143 Macro 2 144-151 Macro 3 152-159 Macro 4 160-167 Macro 5 168-175 Macro 6 176-183 Macro 7	大圆 打开棱镜 棱镜场景1 棱镜场景2 棱镜场景3 棱镜场景4 棱镜场景5 棱镜场景6 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
12	12	20	<u><b>Rotating prism:</b></u> 0-127 Prism indexing 128-189 Forwards prism rotation from fast to slow 190-193 No rotation 194-255 Backwards prism rotation from slow to fast	触发棱镜旋转定位 棱镜旋转顺时从快到慢 停 棱镜反向旋转时从慢到快
		21	<u><b>Rotating Prism indexing Fine</b></u> 0-255 Fine indexing	棱镜旋转定位微动
13	13	22	<u><b>Focus :</b></u> 0-255 Continuous adjustment from near to far	调焦从近到远
		23	<u><b>Focus Fine:</b></u> 0-255 Continuous adjustment Fine	调焦从近到远微动
14	14	24	<u><b>Zoom :</b></u> 0-255 Zoom adjustment from small to big	放大从小到大
		25	<u><b>Zoom Fine:</b></u> 0-255 Zoom adjustment Fine	调焦从近到远微动
15	15	26	<u><b>Shutter, strobe:</b></u> 0-31 Shutter closed 32-63 No function (shutter open) 64-95 Strobe effect slow to fast 96-127 No function (shutter open) 128-159 Pulse-effect in sequences 160-191 No function (shutter open) 192-223 Random strobe effect slow to fast 224-255 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
16	16	27	<u><b>Dimmer intensity:</b></u> 0-255 Intensity 0 to 100%	调光从0到100%
		28	<u><b>Fine Dimmer intensity:</b></u> 0-255 Dimmer intensity fine	调光微动
17	17	29	<u><b>Iris:</b></u> 0-191 Max. diameter to Min.diameter 192-223 Pulse closing fast to slow 224-255 Pulse opening slow to fast	光圈从大到小 光圈脉冲关闭从快到慢 光圈脉冲打开从慢到快
		30	<u><b>Iris Fine:</b></u> 0-255 Iris Fine	光圈微动
18	18	31	<u><b>Speed Of CMY &amp; Colour macro Speed:</b></u> 0-255 Speed Max —>Min	CMY速度从大到小
			<u><b>Colour macros - CMY and colour wheel:</b></u> 0-7 OFF 8-15 Macro1 16-23 Macro2 24-31 Macro3 32-39 Macro4 40-47 Macro5 48-55 Macro6 56-63 Macro7 64-71 Macro8	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

19	19	32	72-79	Macro9	颜色宏9
			80-87	Macro10	颜色宏10
			88-95	Macro11	颜色宏11
			96-103	Macro12	颜色宏12
			104-111	Macro13	颜色宏13
			112-119	Macro14	颜色宏14
			120-127	Macro15	颜色宏15
			128-135	Macro16	颜色宏16
			136-143	Macro17	颜色宏17
			144-151	Macro18	颜色宏18
			152-159	Macro19	颜色宏19
			160-167	Macro20	颜色宏20
			168-175	Macro21	颜色宏21
			176-183	Macro22	颜色宏22
			184-191	Macro23	颜色宏23
			192-199	Macro24	颜色宏24
			200-207	Macro25	颜色宏25
			208-215	Macro26	颜色宏26
			216-223	Macro27	颜色宏27
			224-231	Macro28	颜色宏28
			232-239	Macro29	颜色宏29
			240-247	Macro30	颜色宏30
			248-255	Random CMY	颜色宏异步运行
20	20	33		<b><u>Frost:</u></b>	
			0-191	Frost 0~100%	雾化从小到大
			192-223	Pulse opening fast to slow	雾化脉冲打开从快到慢
			224-254	Pulse closing slow to fast	雾化脉冲关闭从慢到快
			255	Max. Frost	最大雾化
21	21	34		<b><u>Lamp on/off, reset, internal programs:</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 & gobo change to any position	控台控制颜色图案能到任何位置
			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 (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 (secne of Program 1)	声控控制 (内设程序1)
22		2		<b><u>Pan Fine 16bit</u></b>	
			0-255	Fine control of Pan movement	水平扫描微动
23		4		<b><u>Tilt Fine 16bit</u></b>	
			0-255	Fine control of Tilt movement	垂直扫描微动

