

MOVING HEAD PDH-2R :

DMX channel's functions and their values (32 DMX channels):

Mode/Channel			Value	Function	功能
St	Ba	Ex	注：当两灯头作为整体运行时，相应的垂直控制通道一律为左灯头对应的通道有效		
1	1	1		Left Color Wheel	
			0-8	Open / white	白光
			9-17	Color1	颜色1
			18-26	Color2	颜色2
			27-35	Color3	颜色3
			36-44	Color4	颜色4
			45-53	Color5	颜色5
			54-62	Color6	颜色6
			63-71	Color7	颜色7
			72-80	Color8	颜色8
			81-89	Color9	颜色9
			90-98	Color10	颜色10
			99-107	Color11	颜色11
			108-116	Color12	颜色12
			117-127	Color13	颜色13
			128-189	Forwards rainbow effect from fast to slow	颜色顺转从快到慢
			190-193	No rotation	停
			194-255	Backwards rainbow effect from slow to fast	颜色反转从慢到快
2	2	2		Left Color Wheel Fine :	
			0-255	Color Wheel colour change to any position Fine	颜色盘颜色任意位置微调
		3		Right Color Wheel	
			0-8	Open / white	白光
			9-17	Color1	颜色1
			18-26	Color2	颜色2
			27-35	Color3	颜色3
			36-44	Color4	颜色4
			45-53	Color5	颜色5
			54-62	Color6	颜色6
			63-71	Color7	颜色7
			72-80	Color8	颜色8
			81-89	Color9	颜色9
			90-98	Color10	颜色10
			99-107	Color11	颜色11
			108-116	Color12	颜色12
			117-127	Color13	颜色13
			128-189	Forwards rainbow effect from fast to slow	颜色顺转从快到慢
			190-193	No rotation	停
			194-255	Backwards rainbow effect from slow to fast	颜色反转从慢到快
		4		Right Color Wheel Fine :	
			0-255	Color Wheel colour change to any position Fine	颜色盘颜色任意位置微调
				Left Fixed gobos, cont. rotation	
			0-7	Open	白圆
			8-15	Rot. gobo 1	图案1
			16-23	Rot. gobo 2	图案2
			24-31	Rot. gobo 3	图案3
			32-39	Rot. gobo 4	图案4
			40-47	Rot. gobo 5	图案5
			48-55	Rot. gobo 6	图案6

3	3	9	56-63	Rot. gobo 7	图案7
			64-71	Rot. gobo 8	图案8
			72-79	Rot. gobo 9	图案9
			80-87	Rot. gobo 10	图案10
			88-95	Rot. gobo 11	图案11
			96-103	Rot. gobo 12	图案12
			104-111	Rot. gobo 13	图案13
			112-119	Rot. gobo 14	图案14
			120-126	Rot. gobo 1 shake	图案1抖动
			127-133	Rot. gobo 2 shake	图案2抖动
			124-140	Rot. gobo 3 shake	图案3抖动
			141-147	Rot. gobo 4 shake	图案4抖动
			148-154	Rot. gobo 5 shake	图案5抖动
			155-161	Rot. gobo 6 shake	图案6抖动
			162-168	Rot. gobo 7 shake	图案7抖动
			169-175	Rot. gobo 8 shake	图案8抖动
			176-182	Rot. gobo 9 shake	图案9抖动
			183-189	Rot. gobo 10 shake	图案10抖动
			190-196	Rot. gobo 11 shake	图案11抖动
			197-203	Rot. gobo 12 shake	图案12抖动
			204-210	Rot. gobo 13 shake	图案13抖动
			211-217	Rot. gobo 14 shake	图案14抖动
			218-255	Fixed gobo wheel cont. rotation slow to fast	图案盘顺时针旋转
		10		Left Fixed gobo indexing Fine	
			0-255	Fixed gobo Fine indexing	图案微动
4	4	11		Right Fixed gobos, cont. rotation	
			0-7	Open	白圆
			8-15	Rot. gobo 1	图案1
			16-23	Rot. gobo 2	图案2
			24-31	Rot. gobo 3	图案3
			32-39	Rot. gobo 4	图案4
			40-47	Rot. gobo 5	图案5
			48-55	Rot. gobo 6	图案6
			56-63	Rot. gobo 7	图案7
			64-71	Rot. gobo 8	图案8
			72-79	Rot. gobo 9	图案9
			80-87	Rot. gobo 10	图案10
			88-95	Rot. gobo 11	图案11
			96-103	Rot. gobo 12	图案12
			104-111	Rot. gobo 13	图案13
			112-119	Rot. gobo 14	图案14
			120-126	Rot. gobo 1 shake	图案1抖动
			127-133	Rot. gobo 2 shake	图案2抖动
			124-140	Rot. gobo 3 shake	图案3抖动
			141-147	Rot. gobo 4 shake	图案4抖动
			148-154	Rot. gobo 5 shake	图案5抖动
			155-161	Rot. gobo 6 shake	图案6抖动
			162-168	Rot. gobo 7 shake	图案7抖动
			169-175	Rot. gobo 8 shake	图案8抖动
			176-182	Rot. gobo 9 shake	图案9抖动
			183-189	Rot. gobo 10 shake	图案10抖动
			190-196	Rot. gobo 11 shake	图案11抖动
			197-203	Rot. gobo 12 shake	图案12抖动
			204-210	Rot. gobo 13 shake	图案13抖动
			211-217	Rot. gobo 14 shake	图案14抖动
			218-255	Fixed gobo wheel cont. rotation slow to fast	图案盘顺时针旋转

5	5	5		PAN Movement 8bit	
			0-255	Pan Movement By 540/630	水平扫描
6	6	6		Left TILT Movement 8bit	
			0-255	Left Tilt Movement By 270	左垂直扫描（整体运行的垂直扫描）
7	7	7		Right TILT Movement 8bit	
			0-255	Right Tilt Movement By 270	右垂直扫描
8	8	8		Speed pan/tilt movement	
			0-225	max to min speed	扫描速度从快到慢
			226-235	blackout by movement	扫描动作时遮光
			236-245	blackout by all wheel changing	在所有盘变换时遮光
			246-255	no function	无用
		12		Right Fixed gobo indexing Fine	
			0-255	Fixed gobo Fine indexing	图案微动
9	9	13		Left Rotating prism, Prism / Gobo macros:	
			0-31	Open	大圆
			32-79	frost	雾化
			80-127	8 facet prism	八棱镜
			128-135	Macro 1	雾化场景1
			136-143	Macro 2	雾化场景2
			144-151	Macro 3	雾化场景3
			152-159	Macro 4	棱镜场景1
			160-167	Macro 5	棱镜场景2
			168-175	Macro 6	雾化场景4
			176-183	Macro 7	棱镜场景3
			184-191	Macro 8	棱镜场景4
			192-199	Macro 9	雾化场景5
			200-207	Macro 10	雾化场景6
			208-215	Macro 11	棱镜场景5
			216-223	Macro 12	棱镜场景6
			224-231	Macro 13	棱镜场景7
			232-239	Macro 14	棱镜场景8
10	10	14		Left Rotating prism:	
			0-127	Prism indexing	触发棱镜旋转定位
			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
		15		Left Rotating Prism indexing Fine	
			0-255	Fine indexing	棱镜旋转定位微动
11	11	16		Right Rotating prism, Prism / Gobo macros:	
			0-31	Open	大圆
			32-79	frost	雾化
			80-127	8 facet prism	八棱镜
			128-135	Macro 1	雾化场景1
			136-143	Macro 2	雾化场景2
			144-151	Macro 3	雾化场景3
			152-159	Macro 4	棱镜场景1
			160-167	Macro 5	棱镜场景2
			168-175	Macro 6	雾化场景4
			176-183	Macro 7	棱镜场景3
			184-191	Macro 8	棱镜场景4
			192-199	Macro 9	雾化场景5
			200-207	Macro 10	雾化场景6
			208-215	Macro 11	棱镜场景5
			216-223	Macro 12	棱镜场景6
			224-231	Macro 13	棱镜场景7
			232-239	Macro 14	棱镜场景8

			240-247	Macro 15	雾化场景7
			248-255	Macro 16	雾化场景8
12	12	17		Right Rotating prism:	
			0-127	Prism indexing	触发棱镜旋转定位
			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
		18		Right Rotating Prism indexing Fine	
			0-255	Fine indexing	棱镜旋转定位微动
13	13	19		Left Shutter, strobe:	
			0-31	Shutter closed	关闭
			32-63	No function (shutter open)	打开光
			64-95	Strobe effect slow to fast	同步频闪从慢到快
			96-127	No function (shutter open)	打开光
			128-159	Pulse-effect in sequences	脉冲同步频闪
			160-191	No function (shutter open)	打开光
			192-223	Random strobe effect slow to fast	异步频闪从慢到快
			224-255	No function (shutter open)	打开光
14	14	20		Left Dimmer intensity:	
			0-255	Intensity 0 to 100%	调光从0到100%
		21		Left Fine Dimmer intensity:	
			0-255	Dimmer intensity fine	调光微动
15	15	22		Right Shutter, strobe:	
			0-31	Shutter closed	关闭
			32-63	No function (shutter open)	打开光
			64-95	Strobe effect slow to fast	同步频闪从慢到快
			96-127	No function (shutter open)	打开光
			128-159	Pulse-effect in sequences	脉冲同步频闪
			160-191	No function (shutter open)	打开光
			192-223	Random strobe effect slow to fast	异步频闪从慢到快
			224-255	No function (shutter open)	打开光
16	16	23		Right Dimmer intensity:	
			0-255	Intensity 0 to 100%	调光从0到100%
		24		Right Fine Dimmer intensity:	
			0-255	Dimmer intensity fine	调光微动
17	17	25		Tilt localization model select:	垂直运行模式
			0-79	Two TilTs movement separately	两个垂直灯头独立运行
			80-159	Two TilTs as a whole to movement	两个垂直灯头作为一个整体来运行与旋转
			160-255	TilTs free location and as a whole to movement	两个垂直灯头自由定位并整体旋转
18	18	26		Pan Motor continuous rotation	
			0-127	no function	无效
			128-189	Forwards Pan rotation from fast to slow	水平旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	水平旋转停
			194-255	Backwards Pan rotation from slow to fast	水平反向旋转时从慢到快
19	19	27		Left Tilt Motor continuous rotation	
			0-127	no function	无效
			128-189	Forwards Tilt rotation from fast to slow	垂直旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	垂直旋转停
			194-255	Backwards Tilt rotation from slow to fast	垂直反向旋转时从慢到快
20	20	28		Right Tilt Motor continuous rotation	
			0-127	no function	无效
			128-189	Forwards Tilt rotation from fast to slow	垂直旋转顺时从快到慢
			190-193	No rotation	垂直旋转停
			194-255	Backwards Tilt rotation from slow to fast	垂直反向旋转时从慢到快
				Lamp on/off, reset, internal programs:	
			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

21	21	29	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	Auto program by music	声音控制
22		30		<u>Pan Fine 16bit</u>	
			0-255	Fine control of Pan movement	水平扫描微动
23		31		<u>Left Tilt Fine 16bit</u>	
			0-255	Left Fine control of Tilt movement	左垂直扫描微动（整体运行的垂直扫描微动）
24		32		<u>Right Tilt Fine 16bit</u>	
			0-255	Right Fine control of Tilt movement	右垂直扫描微动