

档案员
Archivist

日期
Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																												
H G F E D C B A			版次 Rev.		ECN编号 ECN No.		修改说明 Reversion Description		设计 Designed		审核 Checked		核准 Approved																																																									
CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数 <table><tr><td>CONNECTOR TYPE 连接器类型</td><td>M12 A-CODE</td></tr><tr><td>CORE NUMBER 芯数</td><td>3/4/5/8</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>250/250/60/30 V</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>4/4/4/2 A (40℃)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)</td></tr><tr><td>INSULATION RESISTANCE 绝缘强度</td><td>≥500M Ω</td></tr><tr><td>OPERATING TEMPERATURE 工作温度</td><td>-40℃~+85℃</td></tr><tr><td>IP DEGREE IP 等级</td><td>IP67</td></tr><tr><td>MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环</td><td>≥100 cycles</td></tr><tr><td>OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质</td><td>TPU</td></tr><tr><td>TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩</td><td>0.6 Nm</td></tr><tr><td>WIRE GAUGE RANGE 线芯范围</td><td>0.14-0.75mm² (3, 4, 5) 0.14-0.50mm² (8)</td></tr></table>			CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE	CORE NUMBER 芯数	3/4/5/8	RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60/30 V	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4/4/4/2 A (40℃)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)	INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500M Ω	OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃	IP DEGREE IP 等级	IP67	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles	OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质	TPU	TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩	0.6 Nm	WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14-0.75mm² (3, 4, 5) 0.14-0.50mm² (8)																																												
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE																																																																					
CORE NUMBER 芯数	3/4/5/8																																																																					
RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60/30 V																																																																					
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4/4/4/2 A (40℃)																																																																					
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)																																																																					
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500M Ω																																																																					
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃																																																																					
IP DEGREE IP 等级	IP67																																																																					
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles																																																																					
OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质	TPU																																																																					
TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩	0.6 Nm																																																																					
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14-0.75mm² (3, 4, 5) 0.14-0.50mm² (8)																																																																					
CABLE PARAMETERS 电缆参数 <table><tr><td>OUTER JACKET MATERIAL 外被材质</td><td>PVC/PUR</td></tr><tr><td>OUTER JACKET COLOR 外被颜色</td><td>BLACK</td></tr><tr><td>CABLE CORE NUMBER 电缆芯数</td><td>3/4/5/8</td></tr><tr><td>WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)</td><td>0.25-0.34 mm² (3, 4, 5) 0.25 mm² (8)</td></tr><tr><td>OPERATING TEMPERATURE 工作温度</td><td>-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)</td></tr><tr><td>MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径</td><td>/</td></tr></table>			OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR	OUTER JACKET COLOR 外被颜色	BLACK	CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	3/4/5/8	WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)	0.25-0.34 mm² (3, 4, 5) 0.25 mm² (8)	OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)	MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/	孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT 接线示意图 WIRING CIRCUIT DIAGRAM 棕 BROWN 白 WHITE 蓝 BLUE 黑 BLACK SHILED LAYER 棕 BROWN 白 WHITE 蓝 BLUE 黑 BLACK SHILED LAYER 棕 BROWN 白 WHITE 蓝 BLUE 黑 BLACK 灰 GREY SHILED LAYER 白 WHITE 棕 BROWN 绿 GREEN 黄 YELLOW 灰 GREY 粉 PINK 蓝 BLUE 红 RED SHILED LAYER																																																							
OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR																																																																					
OUTER JACKET COLOR 外被颜色	BLACK																																																																					
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	3/4/5/8																																																																					
WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)	0.25-0.34 mm² (3, 4, 5) 0.25 mm² (8)																																																																					
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)																																																																					
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/																																																																					
			注：线缆护套材质及颜色、芯线规格及颜色、线束长度等均可定制。 NOTE: THE MATERIAL AND COLOR OF THE CABLE SHEATH, THE SPECIFICATIONS AND COLOR OF THE CORE WIRE, AND THE LENGTH OF THE WIRE HARNESS CAN ALL BE CUSTOMIZED																																																																			
			<table><tr><td>自由公差 Free Tolerances</td><td>第三视角 3RD-Projection</td><td></td><td>单位 Unit</td><td>mm</td><td>名称 Name</td><td colspan="3">M12A 3/4/5/8芯 公直头单端屏蔽预铸线束 XXM</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td rowspan="3">长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td>型号 Designation</td><td colspan="3">M12A-PM0X-TSH-XXX-LXX</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</td><td></td><td></td><td></td><td>图号 Figure No.</td><td colspan="3">/</td><td colspan="2" rowspan="2"> GMATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td rowspan="2">角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°</td><td>标检 Standarded</td><td></td><td></td><td></td><td>图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>1:1</td></tr><tr><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="3">1 / 1</td></tr></table>									自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12A 3/4/5/8芯 公直头单端屏蔽预铸线束 XXM			重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved								材料 Material	/	审核 Checked				型号 Designation	M12A-PM0X-TSH-XXX-LXX			版本 Rev.	X1	工艺 Craft				图号 Figure No.	/			GMATCH 厦门固迈电气有限公司		角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1		
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12A 3/4/5/8芯 公直头单端屏蔽预铸线束 XXM			重量 Weight	XXg																																																												
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved								材料 Material	/																																																												
	审核 Checked				型号 Designation	M12A-PM0X-TSH-XXX-LXX			版本 Rev.	X1																																																												
	工艺 Craft				图号 Figure No.	/			GMATCH 厦门固迈电气有限公司																																																													
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1																																																														
	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																												

GMATCH

厦门固迈电气有限公司