

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 D-CODE</td></tr><tr><td>CORE NUMBER 芯数</td><td>4</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>250 V</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>4 A (40℃)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.4 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</td></tr></table>			CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 D-CODE	CORE NUMBER 芯数	4	RATED VOLTAGE 额定电压	250 V	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 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	L L1 OD≤7.5 50.5 Max. 33.5 M12X1.0 ø15.0 Max. SW14.0 2 1 3 4 M12D-OM04-TSH-PVCG-LXX M12D-OM04-TSH-PURG-LXX 黄 YELLOW 白 WHITE 橙 ORANGE 蓝 BLUE 蓝 BLUE SHILED LAYER 1 2 3 4 SHELL M12D-OM04-TSH-PVCB-LXX M12D-OM04-TSH-PURB-LXX 棕 BROWN 白 WHITE 蓝 BLUE 黑 BLACK SHILED LAYER 1 2 3 4 SHELL 孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT 接线示意图 (1) WIRING CIRCUIT DIAGRAM (1) 接线示意图 (2) WIRING CIRCUIT DIAGRAM (2)																																																	
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 D-CODE																																																																											
CORE NUMBER 芯数	4																																																																											
RATED VOLTAGE 额定电压	250 V																																																																											
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)																																																																											
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 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																																																																											
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 (PVC/PUR) GREEN (PVC/PUR)</td></tr><tr><td>CABLE CORE NUMBER 电缆芯数</td><td>4</td></tr><tr><td>WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)</td><td>0.34 mm²</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 (PVC/PUR) GREEN (PVC/PUR)	CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	4	WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)	0.34 mm²	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="2">M12D 4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="2"></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="2">M12D-PM04-TSH-XXXX-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="2">/</td><td colspan="2" rowspan="2"> G MATCH 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="2">1 / 1</td></tr></table>								自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12D 4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	M12D-PM04-TSH-XXXX-LXX		版本 Rev.	X1	工艺 Craft				图号 Figure No.	/		G MATCH 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	
OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR																																																																											
OUTER JACKET COLOR 外被颜色	BLACK (PVC/PUR) GREEN (PVC/PUR)																																																																											
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	4																																																																											
WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)	0.34 mm²																																																																											
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)																																																																											
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/																																																																											
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12D 4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	M12D-PM04-TSH-XXXX-LXX		版本 Rev.	X1																																																																			
	工艺 Craft				图号 Figure No.	/		G MATCH 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																																																																		

G MATCH

厦门固迈电气有限公司