

档案员
Archivist

日期
Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																
H			版次 Rev.		ECN编号 ECN No.		修改说明 Reversion Description		设计 Designed		审核 Checked		核准 Approved		H																																																																																																																											
G			CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数		L1 L 48.5 Max. 33.5 OD≤7.5 M12X1.0 ø15.0 Max. SW14.0 棕 BROWN 蓝 BLUE 白 WHITE 绿 GREEN 粉 PINK 黄 YELLOW 黑 BLACK 灰 GREY 红 RED 紫 PURPLE 灰/粉 GREY/PINK 红/蓝 RED/BLUE SHIELD LAYER 接线示意图 WIRING CIRCUIT DIAGRAM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT									G																																																																																																																												
			CORE NUMBER 芯数												12																																																																																																																											
			RATED VOLTAGE 额定电压												30 V																																																																																																																											
			RATED CURRENT (40℃) 额定电流												1.5 A (40℃)																																																																																																																											
			WITHSTAND VOLTAGE 耐电压												650 V (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												0.14~0.34mm²																																																																																																																											
D			CABLE PARAMETERS 电缆参数		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 colspan="2">自由公差 Free Tolerances</td><td colspan="2">第三视角 3RD-Projection</td><td colspan="2">单位 Unit</td><td colspan="2">mm</td><td colspan="2">名称 Name</td><td colspan="2">M12A 12芯母直头单端屏蔽预铸线束 XXM</td><td colspan="2">重量 Weight</td><td colspan="2">XXg</td></tr><tr><td colspan="2">长度尺寸 Length Dimensions</td><td colspan="2">核准 Approved</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">型号 Designation</td><td colspan="2">M12A-PF12-TSH-XXX-LXX</td><td colspan="2">材料 Material</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td colspan="2">. X ±0.20</td><td colspan="2">审核 Checked</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">图号 Figure No.</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">版本 Rev.</td><td colspan="2">X1</td></tr><tr><td colspan="2">. X ±0.10</td><td colspan="2">工艺 Craft</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">图面规格 Size</td><td colspan="2">A4</td><td colspan="2">比例 Scale</td><td colspan="2">1:1</td></tr><tr><td colspan="2">. XX ±0.05</td><td colspan="2">标检 Standarded</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">页码 Sheet</td><td colspan="2">1 / 1</td><td colspan="4" rowspan="2"> G MATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td colspan="2">角度 Angle</td><td colspan="2">设计 Designed</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">. X ±1.0°</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">. X ±0.5°</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr></table>									自由公差 Free Tolerances		第三视角 3RD-Projection		单位 Unit		mm		名称 Name		M12A 12芯母直头单端屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight		XXg		长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved						型号 Designation		M12A-PF12-TSH-XXX-LXX		材料 Material		/		. X ±0.20		审核 Checked						图号 Figure No.		/		版本 Rev.		X1		. X ±0.10		工艺 Craft						图面规格 Size		A4		比例 Scale		1:1		. XX ±0.05		标检 Standarded						页码 Sheet		1 / 1		G MATCH 厦门固迈电气有限公司				角度 Angle		设计 Designed										. X ±1.0°																. X ±0.5°																D
			自由公差 Free Tolerances											第三视角 3RD-Projection		单位 Unit		mm		名称 Name		M12A 12芯母直头单端屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight		XXg																																																																																																																
			长度尺寸 Length Dimensions											核准 Approved						型号 Designation		M12A-PF12-TSH-XXX-LXX		材料 Material		/																																																																																																																
			. X ±0.20											审核 Checked						图号 Figure No.		/		版本 Rev.		X1																																																																																																																
			. X ±0.10											工艺 Craft						图面规格 Size		A4		比例 Scale		1:1																																																																																																																
. XX ±0.05		标检 Standarded						页码 Sheet		1 / 1		G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																																																																														
角度 Angle		设计 Designed																																																																																																																																								
. X ±1.0°																																																																																																																																										
. X ±0.5°																																																																																																																																										
OUTER JACKET MATERIAL 外被材质		PVC/PUR																																																																																																																																								
OUTER JACKET COLOR 外被颜色		BLACK																																																																																																																																								
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数		12																																																																																																																																								
WIRE GAUGE 线芯规格（常用）		0.14~0.25 mm²																																																																																																																																								
C			OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+80℃（固定） -15℃~+80℃（运动）									C																																																																																																																												
			MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径		/																																																																																																																																					
B														B																																																																																																																												
A														A																																																																																																																												
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																																																																																																																			