

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																								
G			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>12</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>30 V</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>1.5 A (40℃)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>650 V (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>0.14~0.34mm²</td></tr></table> 孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT								CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE	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
											CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE																						
											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																																	
CABLE PARAMETERS 电缆参数			接线示意图 WIRING CIRCUIT DIAGRAM																															
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																										
OPERATING TEMPERATURE 工作温度			-40℃~+80℃（固定） -15℃~+80℃（运动）																															
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径			/																															
C			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																															
											自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg													
											长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/													
											角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1													
B			长度尺寸 Length Dimensions			审核 Checked		图号 Figure No.		/																								
			角度 Angle			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
A			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/																								
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
1			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
2			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
3			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
4			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
5			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
6			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
7			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
8			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
9			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
10			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
11			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
1			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
2			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
3			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
4			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
5			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
6			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
7			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
8			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
9			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
10			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
11			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					
			长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved		型号 Designation		M12A-PM12-T-XXX-LXX		材料 Material	/																					
			角度 Angle			审核 Checked		图号 Figure No.		/		版本 Rev.	X1																					
			自由公差 Free Tolerances			第三视角 3RD-Projection		名称 Name		M12A 12芯公直头单端非屏蔽预铸线束 XXM		重量 Weight	XXg																					

GMATCH

厦门固迈电气有限公司