

档案员 Archivist
日期 Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																								
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>≥500MΩ</td></tr><tr><td>CONTACT MATERIAL 接触件材质</td><td>COPPER ALLOY 铜合金</td></tr><tr><td>TERMINAL TYPE 端接类型</td><td>PCB 浸焊型</td></tr><tr><td>SHELL MATERIAL 外壳材质</td><td>ZINC CASTING 铸锌 or COPPER ALLOY 铜合金</td></tr><tr><td>INSERTS MATERIAL 插体材质</td><td>PA66+GF</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>WIRE GAUGE RANGE 线芯范围</td><td>/</td></tr><tr><td>FLAMMABILITY 阻燃性</td><td>UL 94-V0</td></tr><tr><td>MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环</td><td>≥100 cycles</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	≥500MΩ	CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金	TERMINAL TYPE 端接类型	PCB 浸焊型	SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌 or COPPER ALLOY 铜合金	INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF	OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃	IP DEGREE IP 等级	IP67	WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	/	FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles	<table><tr><td>版次 Rev.</td><td>ECN编号 ECN No.</td><td colspan="2">修改说明 Reversion Description</td><td>设计 Designed</td><td>审核 Checked</td><td>核准 Approved</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="2"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="2"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="2"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description		设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved																																																			
				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	≥500MΩ																																																																																																	
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金																																																																																																	
TERMINAL TYPE 端接类型	PCB 浸焊型																																																																																																	
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌 or COPPER ALLOY 铜合金																																																																																																	
INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF																																																																																																	
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃																																																																																																	
IP DEGREE IP 等级	IP67																																																																																																	
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	/																																																																																																	
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0																																																																																																	
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles																																																																																																	
版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description		设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved																																																																																												
<table><tr><td>孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>PCB推荐开孔(2:1) PCB LAYOUT REFERENCE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT					PCB推荐开孔(2:1) PCB LAYOUT REFERENCE					<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">M12A 3/4/5/8芯后装浸焊型母插座</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">M12A-RFOXPT-R-M16/PG9</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"> 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 Standardized</td><td></td><td></td><td></td><td>图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>2:1</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	M12A 3/4/5/8芯后装浸焊型母插座		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-RFO X PT-R-M16/PG9		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 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																									
				孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT																																																																																														
				PCB推荐开孔(2:1) PCB LAYOUT REFERENCE																																																																																														
				自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12A 3/4/5/8芯后装浸焊型母插座		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-RFO X PT-R-M16/PG9		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 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale			2:1																																																																																								
	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																																																																																												
面板安装尺寸 Panel Cut-out <table><tr><td colspan="2">通孔安装 With bare hole</td><td colspan="2">螺纹安装 With thread to screw in</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in														<table><tr><td>PG9</td><td>A Ø13.5^{+0.1}₀</td><td>B Ø15.3^{+0.1}₀</td><td>C Ø16.2</td><td>D PG9</td></tr><tr><td>M16×1.5</td><td>Ø13.6^{+0.1}₀</td><td>Ø16.1^{+0.1}₀</td><td>Ø17.0</td><td>M16×1.5</td></tr></table>							PG9	A Ø13.5 ^{+0.1} ₀	B Ø15.3 ^{+0.1} ₀	C Ø16.2	D PG9	M16×1.5	Ø13.6 ^{+0.1} ₀	Ø16.1 ^{+0.1} ₀	Ø17.0	M16×1.5																																																														
				通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in																																																																																												
PG9	A Ø13.5 ^{+0.1} ₀	B Ø15.3 ^{+0.1} ₀	C Ø16.2	D PG9																																																																																														
M16×1.5	Ø13.6 ^{+0.1} ₀	Ø16.1 ^{+0.1} ₀	Ø17.0	M16×1.5																																																																																														
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr></table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																		<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr><tr><td colspan="11"> </td></tr></table>							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																								

GMATCH

厦门固迈电气有限公司