

档案员 Archivist
日期 Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																								
			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>≥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> 4×Ø1.00 13.30 灌密封胶灌封至 此端面 6.03.08.33.02.511.6 M16×1.5/PG9 M12×1.0 SW17SW18 Ø5.004-Ø1.20 1234 45.0° PCB推荐开孔 (2:1) PCB LAYOUT REFERENCE 面板安装尺寸 Panel Cut-out <table><tr><td>通孔安装 With bare hole</td><td colspan="2">螺纹安装 With thread to screw in</td></tr><tr><td> A 4.5 Max. C1.0 B </td><td colspan="2"> 2.5 Min. C D </td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>PG9</td><td>Ø13.5^{+0.1}₀</td><td>Ø15.3^{+0.1}₀</td><td>Ø16.2</td><td>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>								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	≥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	通孔安装 With bare hole	螺纹安装 With thread to screw in		A 4.5 Max. C1.0 B	2.5 Min. C D			A	B	C	D	PG9	Ø13.5 ^{+0.1} ₀	Ø15.3 ^{+0.1} ₀	Ø16.2	PG9	M16×1.5	Ø13.6 ^{+0.1} ₀	Ø16.1 ^{+0.1} ₀	Ø17.0	M16×1.5					
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	≥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																																																																	
通孔安装 With bare hole	螺纹安装 With thread to screw in																																																																	
A 4.5 Max. C1.0 B	2.5 Min. C D																																																																	
	A	B	C	D																																																														
PG9	Ø13.5 ^{+0.1} ₀	Ø15.3 ^{+0.1} ₀	Ø16.2	PG9																																																														
M16×1.5	Ø13.6 ^{+0.1} ₀	Ø16.1 ^{+0.1} ₀	Ø17.0	M16×1.5																																																														
			<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">M12D 4芯前装浸焊型母插座</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 rowspan="3">型号 Designation</td><td colspan="3">M12D-RF04PT-F-M16/PG9</td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">图号 Figure No.</td><td colspan="3">/</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>2:1</td><td rowspan="2">G MATCH 厦门固迈电气有限公司</td></tr><tr><td>角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°</td><td>标检 Standarded</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">页码 Sheet</td><td colspan="2">1 / 1</td></tr><tr><td></td><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12D 4芯前装浸焊型母插座			重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved				型号 Designation	M12D-RF04PT-F-M16/PG9			材料 Material	/	审核 Checked				图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1	工艺 Craft				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	G MATCH 厦门固迈电气有限公司	角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				页码 Sheet	1 / 1			设计 Designed					
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12D 4芯前装浸焊型母插座			重量 Weight	XXg																																																								
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved				型号 Designation	M12D-RF04PT-F-M16/PG9			材料 Material	/																																																								
	审核 Checked					图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1																																																							
	工艺 Craft						图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																																							
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				页码 Sheet	1 / 1																																																												
	设计 Designed																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																								

G MATCH

厦门固迈电气有限公司