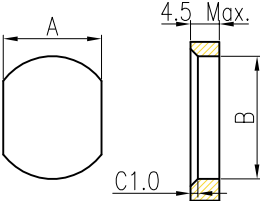
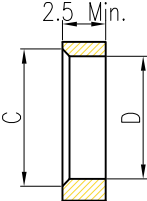


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																												
CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数 <table><tr><td>CONNECTOR TYPE 连接器类型</td><td>M12 B-CODE</td></tr><tr><td>CORE NUMBER 芯数</td><td>3/4/5</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>250/250/60 V</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>4 A (40℃)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.4/1.4/1.0 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 B-CODE	CORE NUMBER 芯数	3/4/5	RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60 V	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4/1.4/1.0 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="3">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="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <table><tr><td rowspan="2">孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><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																									孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT													
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 B-CODE																																																																																					
CORE NUMBER 芯数	3/4/5																																																																																					
RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60 V																																																																																					
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)																																																																																					
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4/1.4/1.0 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																																																																															
孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT																																																																																						
通孔安装 With bare hole 螺纹安装 With thread to screw in				<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">M12B 3/4/5芯前装浸焊型母插座</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td>长度尺寸 Length Dimensions</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td>型号 Designation</td><td colspan="2">M12B-RFOXPT-F-M16/PG9</td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>X. ±0.20</td><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td>图号 Figure No.</td><td colspan="2">/</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>.X ±0.10</td><td>工艺 Craft</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><td rowspan="3"> GMATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td>.XX ±0.05</td><td>标检 Standardized</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="2">1 / 1</td></tr><tr><td>角度 Angle</td><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>X. ±1.0°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.X ±0.5°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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	M12B 3/4/5芯前装浸焊型母插座		重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M12B-RFOXPT-F-M16/PG9		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	2:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司	.XX ±0.05	标检 Standardized				页码 Sheet	1 / 1		角度 Angle	设计 Designed							X. ±1.0°										.X ±0.5°									
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12B 3/4/5芯前装浸焊型母插座		重量 Weight	XXg																																																																													
长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M12B-RFOXPT-F-M16/PG9		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	2:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																													
.XX ±0.05	标检 Standardized				页码 Sheet	1 / 1																																																																																
角度 Angle	设计 Designed																																																																																					
X. ±1.0°																																																																																						
.X ±0.5°																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																												

面板安装尺寸 Panel Cut-out	通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in		
					
		A	B	C	D
	PG9	$\varnothing 13.5 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing 15.3 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing 16.2$	PG9
	M16×1.5	$\varnothing 13.6 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing 16.1 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing 17.0$	M16×1.5