

档案员 Archivist
日期 Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																	
H G F E D C B A 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>SOLDERING 焊接型</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>0.14~0.75mm² (3, 4, 5) 0.14~0.50mm² (8)</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> 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 colspan="2"></td><td colspan="2"></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 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	SOLDERING 焊接型	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	0.14~0.75mm ² (3, 4, 5) 0.14~0.50mm ² (8)	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	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	H G F E D C B A <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> 灌密封胶灌封至此端面							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	SOLDERING 焊接型																																																																																										
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	0.14~0.75mm ² (3, 4, 5) 0.14~0.50mm ² (8)																																																																																										
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	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																																																																																							
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				<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芯前装焊杯型公插座</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td rowspan="3">长度尺寸 Length Dimensions</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">型号 Designation</td><td colspan="2">M12A-RM0XS-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>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">图号 Figure No.</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td rowspan="2">角度 Angle</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><td rowspan="2"> G MATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="3">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芯前装焊杯型公插座		重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M12A-RM0XS-F-M16/PG9		材料 Material	/	审核 Checked				版本 Rev.	X1	工艺 Craft				图号 Figure No.		/		角度 Angle	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	G MATCH 厦门固迈电气有限公司	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																															
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12A 3/4/5/8芯前装焊杯型公插座		重量 Weight	XXg																																																																																		
长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M12A-RM0XS-F-M16/PG9		材料 Material	/																																																																																		
	审核 Checked					版本 Rev.	X1																																																																																				
	工艺 Craft					图号 Figure No.		/																																																																																			
角度 Angle	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																																		
	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																	