

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>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>				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	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																																												
面版安装尺寸 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>				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	孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT						M12A 3/4/5/8芯前装焊杯型母插座		重量 Weight		XXg								
				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																																									
材料 Material		/																																											
版本 Rev.		X1																																											
G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																													
				名称 Name		M12A 3/4/5/8芯前装焊杯型母插座																																							
				型号 Designation		M12A-RFOXS-F-M16/PG9																																							
				图号 Figure No.		/																																							
图面规格 Size		A4		比例 Scale		2:1																																							
页码 Sheet		1 / 1																																											