

档案员 Archivist
日期 Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
H CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数			版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description			设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved	
G F E D C B A	CONNECTOR TYPE 连接器类型		M12 A-CODE								
	CORE NUMBER 芯数		12								
	RATED VOLTAGE 额定电压		30 V								
	RATED CURRENT (40℃) 额定电流		1.5A (40℃)								
	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压		650V (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		CRIMP 冷压接								
	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		0.14~0.34mm²								
	FLAMMABILITY 阻燃性		UL 94-V0								
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环		≥100 cycles									
Panel Installation Dimensions 面板安装尺寸 Cut-out			通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in						
			A		B		C		D		
			PG9		PG9		PG9		PG9		
M16×1.5			M16×1.5		M16×1.5		M16×1.5		M16×1.5		
WIRING CIRCUIT DIAGRAM 接线示意图			自由公差 Free Tolerances		第三视角 3RD-Projection		单位 Unit		mm		
			长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved				名称 Name		
			X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05		审核 Checked				型号 Designation		
			角度 Angle		工艺 Craft				图号 Figure No.		
X. ±1.0° .X ±0.5°			标检 Standardized				图面规格 Size		A4		
X. ±1.0° .X ±0.5°			设计 Designed				页码 Sheet		1 / 1		
VIEW : A							孔位示意图 HOLES ARRANGEMENT		重量 Weight		XXg
									材料 Material		/
									版本 Rev.		X1
G MATCH 厦门固迈电气有限公司			M12A 12芯后装带线公插座 L=XXm		M12A-RM12C-R-M16/PG9-LXX		/				
1			2		3		4		5		
6			7		8		9		10		
11			12		13		14		15		