

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	CONNECTOR TYPE 连接器类型		M12 A-CODE									
G	CORE NUMBER 芯数		3/4/5/8									
F	RATED VOLTAGE 额定电压		250/250/60/30 V									
F	RATED CURRENT (40℃) 额定电流		4/4/4/2 A (40℃)									
F	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压		1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)									
E	INSULATION RESISTANCE 绝缘强度		≥500MΩ									
E	CONTACT MATERIAL 接触件材质		COPPER ALLOY 铜合金									
E	TERMINAL TYPE 端接类型		SOLDERING 焊接型									
D	SHELL MATERIAL 外壳材质		ZINC CASTING/PA66+GF 压铸/PA66+GF									
D	INSERTS MATERIAL 插体材质		PA66+GF									
C	OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+85℃									
C	IP DEGREE IP 等级		IP67									
C	WIRE GAUGE RANGE 线芯范围		0.14~0.75mm² (3, 4, 5) 0.14~0.50mm² (8)									
C	FLAMMABILITY 阻燃性		UL 94-V0									
C	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环		≥100 cycles									
B	3D MODEL / 3D模型											
A	3D MODEL / 3D模型											
适配电缆OD范围 (4-6,6-8)												
φ20.0												
M12A-PM03S-TD (4-6) M12A-PM03S-TD (6-8)			M12A-PM04S-TD (4-6) M12A-PM04S-TD (6-8)			M12A-PM05S-TD (4-6) M12A-PM05S-TD (6-8)			M12A-PM08S-TD (4-6) M12A-PM08S-TD (6-8)			
孔位示意图 (3芯) HOLES ARRANGEMENT (3CORE)			孔位示意图 (4芯) HOLES ARRANGEMENT (4CORE)			孔位示意图 (5芯) HOLES ARRANGEMENT (5CORE)			孔位示意图 (8芯) HOLES ARRANGEMENT (8CORE)			
NOTE: OX : 接触件PIN数. NUMBER OF CONTACTS . DX : 适配电缆外径范围. THE RANGE OF CABLE OD SUITED .												
自由公差 Free Tolerances		第三视角 3RD-Projection			单位 Unit	mm	名称 Name	M12A 3/4/5/8芯焊接型塑料直头公插			重量 Weight	XXg
长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved					型号 Designation	M12A-PM0XS-TDXX			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	1:1	 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		