

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							
	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℃)							
F	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		CRIMP 冷压接							
E	SHELL MATERIAL 外壳材质		ZINC CASTING 铸锌							
	INSERTS MATERIAL 插体材质		PA66+GF							
	OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+85℃							
	IP DEGREE IP 等级		IP67							
D	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							
C										
B										
A										

3D MODEL / 3D模型

适配电缆OD范围(4-6,6-8,8-10)

SW18.0 (扳手尺寸)

SW19.0 (扳手尺寸)

56.5(REF.)

M12X1.0

φ20.0

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芯压接型金属直头母插			重量 Weight	XXg	
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved				型号 Designation	M12A-PFOXC-TSHDXX			材料 Material	/	
	审核 Checked					图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1
	工艺 Craft						图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standardized				页码 Sheet	1 / 1					
	设计 Designed										