

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 B-CODE																																																																						
G	CORE NUMBER 芯数		3/4/5																																																																						
	RATED VOLTAGE 额定电压		250/250/60 V																																																																						
F	RATED CURRENT (40℃) 额定电流		4 A (40℃)																																																																						
	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压		1.4/1.4/1.0 kV (R. M. S)																																																																						
E	INSULATION RESISTANCE 绝缘强度		≥500MΩ																																																																						
	CONTACT MATERIAL 接触件材质		COPPER ALLOY 铜合金																																																																						
D	TERMINAL TYPE 端接类型		CRIMP 冷压接																																																																						
	SHELL MATERIAL 外壳材质		ZINC CASTING/PA66+GF 铸锌/PA66+GF																																																																						
C	INSERTS MATERIAL 插体材质		PA66+GF																																																																						
	OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+85℃																																																																						
B	IP DEGREE IP 等级		IP67																																																																						
	WIRE GAUGE RANGE 线芯范围		0.14~0.75mm²																																																																						
A	FLAMMABILITY 阻燃性		UL 94-V0																																																																						
	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环		≥100 cycles																																																																						
3D MODEL / 3D模型			适配电缆OD范围(4-6,6-8) <table><tr><td>M12B-PF03C-TD(4-6) M12B-PF03C-TD(6-8)</td><td>M12B-PF04C-TD(4-6) M12B-PF04C-TD(6-8)</td><td>M12B-PF05C-TD(4-6) M12B-PF05C-TD(6-8)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>孔位示意图(3芯) HOLES ARRANGEMENT (3CORE)</td><td>孔位示意图(4芯) HOLES ARRANGEMENT (4CORE)</td><td>孔位示意图(5芯) HOLES ARRANGEMENT (5CORE)</td></tr></table> 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 . <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="3">M12B 3/4/5芯压接型塑料直头母插</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td rowspan="3">长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">型号 Designation</td><td colspan="3">M12B-PFOXC-TDXX</td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">图号 Figure No.</td><td colspan="3" rowspan="2">/</td><td rowspan="2">版本 Rev.</td><td rowspan="2">X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°</td><td>标检 Standardized</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>1:1</td><td colspan="2" rowspan="2">GMATCH 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="2">1 / 1</td></tr></table>								M12B-PF03C-TD(4-6) M12B-PF03C-TD(6-8)	M12B-PF04C-TD(4-6) M12B-PF04C-TD(6-8)	M12B-PF05C-TD(4-6) M12B-PF05C-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)	自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12B 3/4/5芯压接型塑料直头母插			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	M12B-PF OX C-TD XX			材料 Material	/	审核 Checked				图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1	工艺 Craft				角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司		设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1	
M12B-PF03C-TD(4-6) M12B-PF03C-TD(6-8)	M12B-PF04C-TD(4-6) M12B-PF04C-TD(6-8)	M12B-PF05C-TD(4-6) M12B-PF05C-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)																																																																							
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12B 3/4/5芯压接型塑料直头母插			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	M12B-PF OX C-TD XX			材料 Material	/																																																															
	审核 Checked					图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1																																																														
	工艺 Craft																																																																								
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																
	设计 Designed					页码 Sheet	1 / 1																																																																		