

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							
F	RATED VOLTAGE 额定电压		250/250/60/30 V							
	RATED CURRENT (40℃) 额定电流		4/4/4/2 A (40℃)							
E	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压		1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R. M. S)							
	INSULATION RESISTANCE 绝缘强度		≥500MΩ							
D	CONTACT MATERIAL 接触件材质		COPPER ALLOY 铜合金							
	TERMINAL TYPE 端接类型		CRIMP 冷压接							
C	SHELL MATERIAL 外壳材质		ZINC CASTING 铸锌							
	INSERTS MATERIAL 插体材质		PA66+GF							
B	OPERATING TEMPERATURE 工作温度		-40℃~+85℃							
	IP DEGREE IP 等级		IP67							
A	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								
3D MODEL / 3D模型										
41.5(REF.) SW17.0 (扳手尺寸)										
SW18.0 (扳手尺寸)			M12X1.0							
适配电缆OD范围 (4-6,6-8,8-10)			SW19.0 (扳手尺寸)							
43.0(REF.)										
M12A-PF03C-SSHD (4-6) M12A-PF03C-SSHD (6-8) M12A-PF03C-SSHD (8-10)			M12A-PF04C-SSHD (4-6) M12A-PF04C-SSHD (6-8) M12A-PF04C-SSHD (8-10)			M12A-PF05C-SSHD (4-6) M12A-PF05C-SSHD (6-8) M12A-PF05C-SSHD (8-10)			M12A-PF08C-SSHD (4-6) M12A-PF08C-SSHD (6-8) M12A-PF08C-SSHD (8-10)	
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 . DXX: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	
长度尺寸 Length Dimensions			核准 Approved						M12A 3/4/5/8芯压接型金属弯头母插	
X. ±0.20			审核 Checked						型号 Designation	
.X ±0.10			工艺 Craft						M12A-PFOXC-SSHDXX	
.XX ±0.05			标检 Standardized						图号 Figure No.	
角度 Angle			设计 Designed						图面规格 Size	
X. ±1.0°									A4	
.X ±0.5°									比例 Scale	
									1:1	
									页码 Sheet	
									1 / 1	
			G MATCH							
			厦门固迈电气有限公司							