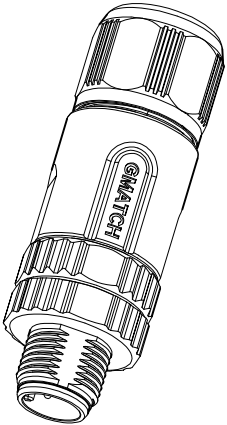


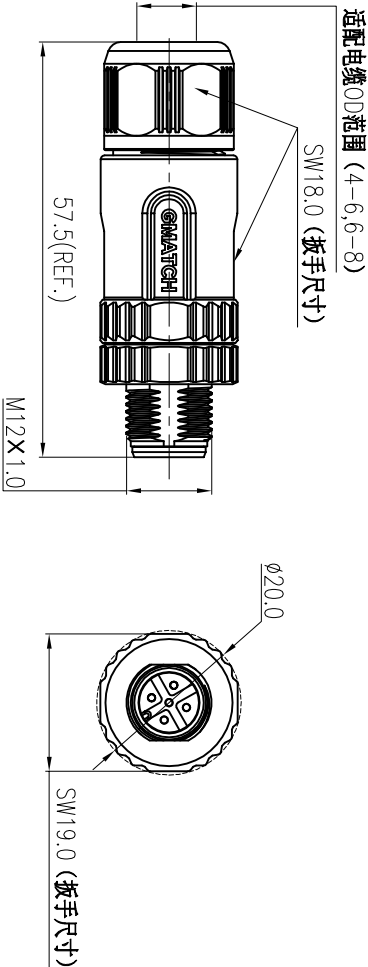
版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description	设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

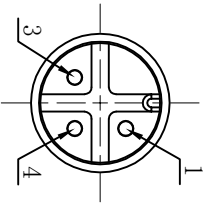
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE
CORE NUMBER 芯数	3/4/5/8
RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60/30 V
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4/4/4/2 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐压	1.4/1.4/1.0/0.65 kV (R.M.S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500M Ω
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金
TERMINAL TYPE 端接类型	SCREW 螺钉型
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING/PA66+GF 铸锌/PA66+GF
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	0.14-0.75mm 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



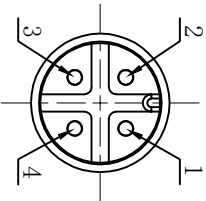
3D MODEL / 3D模型



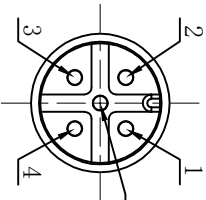
孔位示意图 (3芯)
HOLES ARRANGEMENT (3CORE)



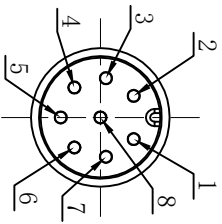
孔位示意图 (4芯)
HOLES ARRANGEMENT (4CORE)



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 .
DDXX: 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	型号 Designation	图号 Figure No.	图面规格 Size	页码 Sheet	重量 Weight	材料 Material	版本 Rev.	XX#
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved			M12A	M12A 3/4/5/8芯螺钉型塑料直头公插		A4	1 / 1		/		/
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	工艺 Craft				M12A-PMOXT-TDXX							
	标检 Standardized											
	设计 Designed											

GMATCH

厦门固迈电气有限公司

档案员
Archivist

日期
Date