

档案员
Archivist

日期
Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
H				版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description		设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved
G										
F										
E										
D										
C										
B										
A										

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M23
CORE NUMBER 芯数	6 (5+PE) / 8 (4+3+PE)
RATED VOLTAGE 额定电压	630 V (6) 250 V+630 V (8)
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	30 A (6) 4*9 A+4*30 A (8)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	3.31 kV (6) 1.4kV+3.31kV (8)
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	CRIMPING 压接型
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌
INSERTS MATERIAL 插体材质	PBT
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+125℃
IP DEGREE IP 等级	IP67
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.34-4.0mm ² (6) 0.34-1.5mm ² +0.34-4.0mm ² (8)
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

0.9

37.0

3.8

18.5

0.9

19.8

M23X1.0

GMATCH

4-∅C

∅A

∅B

72.0°(EQS)

108.0°

∅12.00

孔位示意图 (6芯)
HOLES ARRANGEMENT (6CORE)

28.5°

28.5°

3-41.0°

2-61.5°

∅12.00

孔位示意图 (8芯)
HOLES ARRANGEMENT (8CORE)

M23M-RMXXC-T -XX DXX

M23M:系列型号 Serial Typ.

RM: 公插座 RECEPTACLE WITH CONTACTS
XX: PIN 数 NUMBER OF CONTACTS
C: 压接型 CRIMPING TERMINATION

T: 直头 STRAIGHT

XX: 法兰盘尺寸 SIZE OF FLANGE
(SIZE "C" ABOVE)

DX: 螺栓孔直径 (上述尺寸 "C")
DIAMETER OF BOLT-HOLE
(SIZE "C" ABOVE)

面板安装尺寸
Panel Cut-out

B

B

4-D

∅20.0^{+0.2}_{-0.0}

A	B	C	D
26.0	19.8	2.7	∅2.7/M2.5
26.0	19.8	3.2	∅3.2/M3.0
28.0	22.6	3.2	∅3.2/M3.0

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M23M 6/8芯混合型法兰盘直头公插座		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	M23M-RMXXC-T-XXDXX		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	
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				页码 Sheet	1 / 1		GMATCH 厦门固迈电气有限公司	
	设计 Designed								