

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			CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数 <table><tr><td>CONNECTOR TYPE 连接器类型</td><td>M23</td></tr><tr><td>CORE NUMBER 芯数</td><td>6/7/9/12/17/19</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>250 V(6, 7, 9) 150 V(12, 17) 100 V(19)</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>20 A(6, 7) 8*7 A+20 A(9) 7 A(12, 17) 16*7 A+3*10 A(19)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.4 kV(6, 7, 9) 1.0 kV(12, 17) 0.8 kV(19)</td></tr><tr><td>INSULATION RESISTANCE 绝缘强度</td><td>≥500M Ω</td></tr><tr><td>CONTACT MATERIAL 接触件材质</td><td>COPPER ALLOY 铜合金</td></tr><tr><td>TERMINAL TYPE 端接类型</td><td>CRIMPING 压接型</td></tr><tr><td>SHELL MATERIAL 外壳材质</td><td>ZINC CASTING 铸锌</td></tr><tr><td>INSERTS MATERIAL 插体材质</td><td>PBT</td></tr><tr><td>OPERATING TEMPERATURE 工作温度</td><td>-40℃~+125℃</td></tr><tr><td>IP DEGREE IP 等级</td><td>IP67</td></tr><tr><td>WIRE GAUGE RANGE 线芯范围</td><td>0.34-2.5mm² (6, 7) 0.14-1.0mm² +0.34-2.5mm² (9) 0.14-1.0mm² (12, 17) 0.14-1.0mm² +0.14-1.5mm² (19)</td></tr><tr><td>FLAMMABILITY 阻燃性</td><td>UL 94-V0</td></tr><tr><td>MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环</td><td>≥100 cycles</td></tr></table> 56.1 42.1 37.5 SW23.0 4-ØC □B □A Ø26.0 24.5 3.0 面板安装尺寸 Panel Cut-out B B 4-D Ø20.0^{+0.2}_{-0.0} <table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>26.0</td><td>19.8</td><td>2.7</td><td>Ø2.7/M2.5</td></tr><tr><td>26.0</td><td>19.8</td><td>3.2</td><td>Ø3.2/M3.0</td></tr><tr><td>28.0</td><td>22.6</td><td>3.2</td><td>Ø3.2/M3.0</td></tr></table>										CONNECTOR TYPE 连接器类型	M23	CORE NUMBER 芯数	6/7/9/12/17/19	RATED VOLTAGE 额定电压	250 V(6, 7, 9) 150 V(12, 17) 100 V(19)	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	20 A(6, 7) 8*7 A+20 A(9) 7 A(12, 17) 16*7 A+3*10 A(19)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 kV(6, 7, 9) 1.0 kV(12, 17) 0.8 kV(19)	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	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	0.34-2.5mm² (6, 7) 0.14-1.0mm² +0.34-2.5mm² (9) 0.14-1.0mm² (12, 17) 0.14-1.0mm² +0.14-1.5mm² (19)	FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles	A	B	C	D	26.0	19.8	2.7	Ø2.7/M2.5	26.0	19.8	3.2	Ø3.2/M3.0	28.0	22.6	3.2	Ø3.2/M3.0	M23-RFXXC-S- XX DXX - R		M23:系列型号 Serial Typ.		R: 反向编码 REVERSE CODE		DXX: 螺栓开孔直径(上述尺寸“C”) DIAMETER OF BOLT-HOLE (SIZE “C” ABOVE)		XX: 法兰盘尺寸 SIZE OF FLANGE (SIZE “C” ABOVE)		S: 弯头 RIGHT ANGLED		RF: 母插座 RECEPTACLE WITH SOCKETS		C: 压接型 CRIMPING TERMINATION	
													CONNECTOR TYPE 连接器类型	M23																																																												
CORE NUMBER 芯数	6/7/9/12/17/19																																																																									
RATED VOLTAGE 额定电压	250 V(6, 7, 9) 150 V(12, 17) 100 V(19)																																																																									
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	20 A(6, 7) 8*7 A+20 A(9) 7 A(12, 17) 16*7 A+3*10 A(19)																																																																									
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 kV(6, 7, 9) 1.0 kV(12, 17) 0.8 kV(19)																																																																									
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	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	0.34-2.5mm² (6, 7) 0.14-1.0mm² +0.34-2.5mm² (9) 0.14-1.0mm² (12, 17) 0.14-1.0mm² +0.14-1.5mm² (19)																																																																									
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0																																																																									
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles																																																																									
A	B	C	D																																																																							
26.0	19.8	2.7	Ø2.7/M2.5																																																																							
26.0	19.8	3.2	Ø3.2/M3.0																																																																							
28.0	22.6	3.2	Ø3.2/M3.0																																																																							
自由公差 Free Tolerances		第三视角 3RD-Projection				单位 Unit		mm		名称 Name		M23 6/7/9/12/17/19芯压接型弯头母插座(内螺纹, 反向)		重量 Weight		XXg																																																										
长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved								型号 Designation		M23-RFXXC-S-XXDXX-R		材料 Material		/																																																										
X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05		审核 Checked								图号 Figure No.		/		版本 Rev.		X1																																																										
角度 Angle		标检 Standarded								图面规格 Size		A4		比例 Scale		1:1																																																										
X. ±1.0° .X ±0.5°		设计 Designed								页码 Sheet		1 / 1		GMATCH 厦门固迈电气有限公司																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																

孔位示意图(6芯)
HOLES ARRANGEMENT (6CORE)

孔位示意图(7芯)
HOLES ARRANGEMENT (7CORE)

孔位示意图(9芯)
HOLES ARRANGEMENT (9CORE)

孔位示意图(12芯)
HOLES ARRANGEMENT (12CORE)

孔位示意图(17芯)
HOLES ARRANGEMENT (17CORE)

孔位示意图(19芯)
HOLES ARRANGEMENT (19CORE)

GMATCH

厦门固迈电气有限公司