

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>≥500MΩ</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>SOLDERING 焊杯型</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> 40.9 54.4 40.4 18.5 SW23.0 1.0 4-∅C ∅26.0 27.9 2.5 M23X1.0 面板安装尺寸 Panel Cut-out B B 4-D ∅20.0^{+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>∅2.7/M2.5</td></tr><tr><td>26.0</td><td>19.8</td><td>3.2</td><td>∅3.2/M3.0</td></tr><tr><td>28.0</td><td>22.6</td><td>3.2</td><td>∅3.2/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	≥500MΩ	CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金	TERMINAL TYPE 端接类型	SOLDERING 焊杯型	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	∅2.7/M2.5	26.0	19.8	3.2	∅3.2/M3.0	28.0	22.6	3.2	∅3.2/M3.0	M23-RFXXS-SR-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: 尺寸“C”) DIAMETER OF BOLT-HOLE (SIZE “C” ABOVE)		XX: 法兰盘尺寸 SIZE OF FLANGE (SIZE “C” ABOVE)		SR: 旋转弯头 ROTATING RIGHT ANGLED		R: 母插座 RECEPTACLE WITH SOCKETS XX: 针数 NUMBER OF SOCKETS S: 焊杯型 SOLDERING 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	≥500MΩ																																																																							
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金																																																																							
TERMINAL TYPE 端接类型	SOLDERING 焊杯型																																																																							
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	∅2.7/M2.5																																																																					
26.0	19.8	3.2	∅3.2/M3.0																																																																					
28.0	22.6	3.2	∅3.2/M3.0																																																																					
B			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芯焊接型弯头母座 转插座(外螺纹, 反向)		重量 Weight		XXg																																																							
			长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved						型号 Designation		M23-RFXXS-SR-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																																																							
A			.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																																																														

