

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		H																																																																																									
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>		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	面板安装尺寸 Panel Cut-out <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>02.7/M2.5</td></tr><tr><td>26.0</td><td>19.8</td><td>3.2</td><td>03.2/M3.0</td></tr><tr><td>28.0</td><td>22.6</td><td>3.2</td><td>03.2/M3.0</td></tr></table>		A	B	C	D	26.0	19.8	2.7	02.7/M2.5	26.0	19.8	3.2	03.2/M3.0	28.0	22.6	3.2	03.2/M3.0	M23-RMXXC-SR-XX DXX M23: 系列型号 Serial TYP. Rm: 公插座 RECEPTACLE WITH CONTACTS XX: 芯数 CRIMPING TERMINATION C: 压接型 SR: 旋转弯头 ROTATING RIGHT ANGLE XX: 法兰盘尺寸 SIZE OF FLANGE DXX: 螺栓孔直径(上述尺寸“C”) DIAMETER OF BOLT-HOLE (SIZE “C” ABOVE) 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)		<table><tr><td>自由公差 Free Tolerances</td><td>第三视角 3RD-Projection</td><td></td><td>单位 Unit</td><td>mm</td><td>名称 Name</td><td colspan="2">M23 6/7/9/12/17/19芯压接型弯头公旋 转插座(外螺纹, 正向)</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td>长度尺寸 Length Dimensions</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td>型号 Designation</td><td colspan="2">M23-RMXXC-SR-XXDXX</td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05</td><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td>图号 Figure No.</td><td colspan="2">/</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>角度 Angle</td><td>标检 Standarded</td><td></td><td></td><td></td><td>图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>1:1</td><td rowspan="2">G MATCH 厦门固迈电气有限公司</td></tr><tr><td>X. ±1.0° .X ±0.5°</td><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="2">1 / 1</td></tr></table>		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芯压接型弯头公旋 转插座(外螺纹, 正向)		重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M23-RMXXC-SR-XXDXX		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	G MATCH 厦门固迈电气有限公司	X. ±1.0° .X ±0.5°	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1	
					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	02.7/M2.5																																																																																																					
26.0	19.8	3.2	03.2/M3.0																																																																																																					
28.0	22.6	3.2	03.2/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芯压接型弯头公旋 转插座(外螺纹, 正向)		重量 Weight	XXg																																																																																															
长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				型号 Designation	M23-RMXXC-SR-XXDXX		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	G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																																															
X. ±1.0° .X ±0.5°	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																																																																																																		
F			E		D		C		B		A																																																																																													
													1			2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																																																																						