

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																							
			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 <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</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>250 V(6, 7, 9)</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>7 A(6, 7) 8*4 A+7 A(9)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.4 kV(6, 7, 9)</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>SCREW 螺钉型</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>0.14~1.0mm² (6, 7) 0.14~0.75mm²+0.14~1.0mm² (9)</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-∅C □B □A M23×1.0 ∅26.0 24.5 3.0 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> 1 2 3 4 5 6 SO 孔位示意图(6芯) HOLES ARRANGEMENT (6CORE) 1 2 3 4 5 6 7 SO 孔位示意图(7芯) HOLES ARRANGEMENT (7CORE) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 SO 孔位示意图(9芯) HOLES ARRANGEMENT (9CORE) M23-RFXXT-S- XX DXX M23:系列型号 Serial TYP. RF: 母插座 RECEPTACLE WITH SOCKETS XX: 针数 NUMBER OF PINS T: 螺钉型 SCREW TERMINATION S: 弯头 RIGHT ANGLED XX: 法兰盘尺寸 SIZE OF FLANGE DXX: 螺栓开孔直径(上述尺寸“C”) DIAMETER OF BOLT-HOLE (SIZE “C” ABOVE) <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="3">M23 6/7/9芯螺钉型弯头母插座 (内螺纹, 正向)</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td rowspan="3">长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td>型号 Designation</td><td colspan="3">M23-RFXXT-S-XXDXX</td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td>图号 Figure No.</td><td colspan="3">/</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</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 colspan="2" rowspan="2"> G MATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td>角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°</td><td>标检 Standarded</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="3">1 / 1</td></tr><tr><td></td><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr>								CONNECTOR TYPE 连接器类型	M23	CORE NUMBER 芯数	6/7/9	RATED VOLTAGE 额定电压	250 V(6, 7, 9)	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	7 A(6, 7) 8*4 A+7 A(9)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 kV(6, 7, 9)	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	SCREW 螺钉型	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	0.14~1.0mm ² (6, 7) 0.14~0.75mm ² +0.14~1.0mm ² (9)	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	自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M23 6/7/9芯螺钉型弯头母插座 (内螺纹, 正向)			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	M23-RFXXT-S-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	G MATCH 厦门固迈电气有限公司		角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				页码 Sheet	1 / 1				设计 Designed										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M23																																																																																																																																
CORE NUMBER 芯数	6/7/9																																																																																																																																
RATED VOLTAGE 额定电压	250 V(6, 7, 9)																																																																																																																																
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	7 A(6, 7) 8*4 A+7 A(9)																																																																																																																																
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 kV(6, 7, 9)																																																																																																																																
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	SCREW 螺钉型																																																																																																																																
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	0.14~1.0mm ² (6, 7) 0.14~0.75mm ² +0.14~1.0mm ² (9)																																																																																																																																
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																																																																																																																														
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M23 6/7/9芯螺钉型弯头母插座 (内螺纹, 正向)			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	M23-RFXXT-S-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	G MATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																																																																								
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				页码 Sheet	1 / 1																																																																																																																											
	设计 Designed																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																							

H

G

F

E

D

C

B

A