

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	6/7/9
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

适配电缆OD范围 (4-8,8-11,11-14)

58.2

M23×1.0

SW24.0/ø25.0

SW22.0/ø25.0

ø26.0

1 6 5
2 3 4

HOLES ARRANGEMENT (6CORE)

1 7 5
2 6 4
3

HOLES ARRANGEMENT (7CORE)

1 8
2 9 7
3 6 5
4

HOLES ARRANGEMENT (9CORE)

M23-PMXXT-TSH DXX - R

M23:系列型号 Serial Typ.

XX: 公插头 PLUG WITH CONTACTS
PIN数 NUMBER OF CONTACTS

T: 螺钉型 SCREW TERMINATION

SH: 屏蔽 SHIELD

T: 直头 STRAIGHT

DX: 适配电缆外径范围
THE RANGE OF CABLE OD

R: 反向编码 REVERSE CODE

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M23 6/7/9芯螺钉型金属直头公插头 (内螺纹, 反向)	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-PMXXT-TSHDXX-R	材料 Material	/	
	审核 Checked								
	工艺 Craft								
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				图号 Figure No.	/	版本 Rev.	X1	
	设计 Designed								
						图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1
						页码 Sheet	1 / 1		

G MATCH

厦门固迈电气有限公司