

SMA 组件技术规格书

- 一、物料代码: SMA-LXC240228001
- 二、物料名称: SMA 直式电缆组件
- 三、规格型号: SMA 母头母针 180 DIP CONN
- 四、产品设计等级: 通用连接器 2 级
- 五、连接机构形式: 插入锁紧
- 六、连接方式: 电缆压接固定
- 七、适用标准: IEC60169-1、IEC60169-10
- 八、互配关系: 可与 SMA 型插孔接触件连接器相配
- 九、技术参数:

A 材料及表面处理

插针: 材料为铍表铜 QBE2-Y GB3134-82

涂覆: 电镀金

外壳: 材料为黄铜 HPb59-1 GB4425-84

涂覆: 电镀金

螺母: 材料为黄铜 HPb59-1 GB4425-87

涂覆: 电镀金

内齿垫圈: 材料为青铜 QSn6.5-0.1 GB2066-89

涂覆: 电镀金

绝缘子: 聚四氟乙烯

B 电气性能:

- 1. 特性阻抗; 50 ohm
- 2. 频率范围: DC-7.2GHZ
- 3. 工作电压; 335V
- 4. 接触电阻: 内导体: 小于等于 6M; 外导体小于等于 1M
- 5. 绝缘电阻: 大于等于 1000M
- 6. 介质耐压: 1000V

C、机械特性:

- 1. 机械寿命: SMA: 500 次 (每分钟 12 次), IPEX: 30 次

D、工作环境:

- 1、环境温度; -40-85 度
- 2、相对湿度: +40 度时达 95%
- 3、防水要求: 否

由 AutodesK 教育版产品制作

4.2±0.2

0.95

1.65±0.1

0.95

0.95

1/4"-36UNS-2A

8.0

13.5±0.3

Ø5.3

1.75

8.6±0.2

1.10±0.1

1.75±0.1

H8.0±0.1

1/4"-36UNS

螺母

弹垫

防水垫

深圳市连兴创电子科技有限公司

序号	物料名称/规格	材料	外型	零件料号	用量/版本
1	立角半柱	黄铜	圆盒		1
2	SMA母针	黄铜	圆盒		1
3	绝缘体	绿夹链	白色		1

Rev.	日期	变更内容	变更人	Description 内容

Tolerance 公差	C/U NO. 物料编号	D025	Part Name 品名/规格	卡式 SMA JAXE 母针
			C/U Part No. 零件号	
			Finish 处理	DXRD Part No. 料号
.X ±0.3			Scale 比例	4:1
.XX ±0.2			REV. 版本/次	A/0
.XXX ±0.1			Units 单位	mm
				19.9.6

未标注公差均按 GB/T 1959 执行

十四、物料简介:

袋外贴环标签。

存储条件：在温度-10---+35 度，相对湿度：不大于 80%周围空气中无酸、碱等腐蚀气体的库房内保管。

十六、物料符合 ROHS 要求

深圳市连兴创电子科技有限公司工程部制
2024年08月03日