

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

承认书
APPROVA

版本: A0

客 户 : American Lighting Inc.

品 名 规 格 : SMA-J-2DB-2.4G 胶棒天线
DESCRIPTION:

料 号 : F030-000641
PART NO.:

客 户 料 号 :
CUS PART NO.:

日 期 : 2022-3-24
D A T E:

飞易讯呈样签章

| 工 程 ENGINEERING DEPARTMENT | 品 保 Q C DEPARTMENT | 业 务 SALES DEPARTMENT |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 朱丹丹 | 庄佳文 | 王秀琼 |

客户承认签章

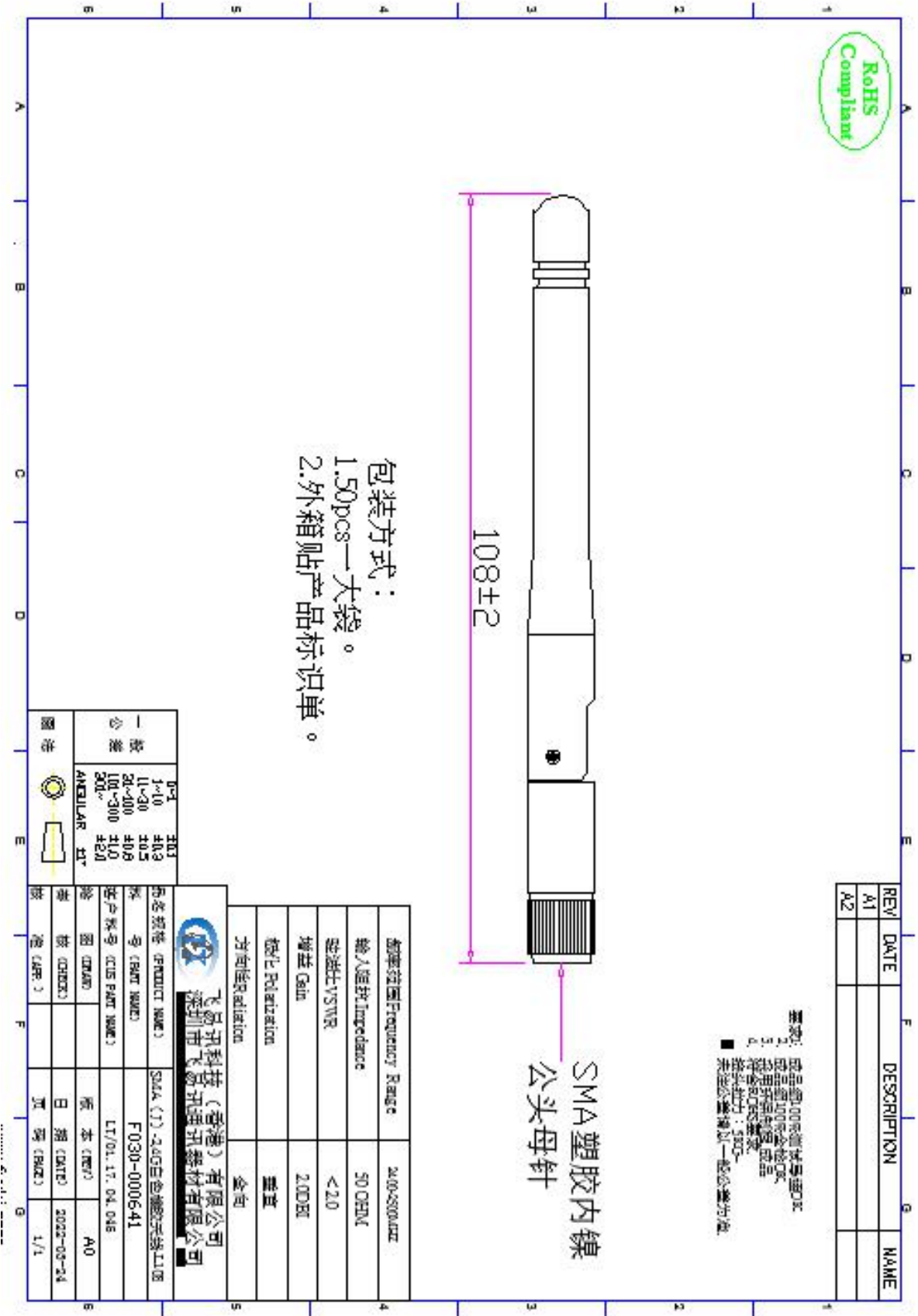
| 工 程 ENGINEERING DEPARTMENT | 品 保 Q C DEPARTMENT | 采 购 PURCHASING DEPARTMENT |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | | |

※ 客户确认样品附意栏:

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

产品图纸



飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

电气技术参数

| 电 性 能 指 标 | | Electrical Specifications | |
|-----------|--------------|---------------------------|--------------|
| 频率范围 | 2400-2500Mhz | Frequency Range | 2400-2500Mhz |
| 电压驻波比 | ≤2.0 | VSWR | ≤2.0 |
| 增益 | ≤2.0dBi | GAIN | 2.0dBi |
| 输入阻抗 | 50 Ω | Input Impedance | 50 Ω |
| 机 械 指 标 | | Mechanical Specifications | |
| 线材颜色 | 白色 | Cable Color | White |
| 接口形式 | SMA-JK | Input connector | SMA-JK |
| 天线长度 | 108mm | Cable length | 108mm |
| 工作温度 | -40℃~+85℃ | Working Temperature | -40℃~+85℃ |
| 工作湿度 | 20~80% | Working Humidity | 20~80% |

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT.CO.,LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE:18665332940

SMA射频同轴连接器
RF COAXIAL CONNECTORS

编号: 1101

主要技术特性 (TECHNICAL SPECIFICATIONS) :

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 温度范围 (Temp.range) : | -55~+155° C |
| 特性阻抗 (Impedance) : | 50 Ω |
| 频率范围 (Frequency Range) : | DC~12.4GHz |
| 工作电压 (Working Voltage) : | 335Vmax (有效值) |
| 耐压 (Withstand Voltage) : | 1000V rms (海平面最小值) |
| 接触电阻 (Contact resistance) : | |
| | 内导体之间 (Center Contact) $\leq 3m \Omega$ |
| | 外导体之间 (Outer Contact) $\leq 2m \Omega$ |
| 绝缘电阻 (Insulationresistance) : | $\geq 5000m \Omega$ |
| 电压驻波比 (VSWR) : | 直式 (Right angle) ≤ 1.10 |
| 耐用性 (Durability) : | ≥ 500 次 |

材料与涂覆 (MATERIAL AND PLATING) :

| | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------|
| 壳体 (Shell) : | 黄铜 (Brass) | 镀硬金 (Gold plated) |
| 插针 (contact pin) : | 黄铜 (brass) | 镀硬金 (Gold plated) |
| 插孔 (socket contact) | 铍青铜 (brylliumbrass) | 镀硬金 (Gold plated) |
| 绝缘体 (Insulator) : | 聚四氟乙烯 (PTFE) | |
| 压接套 (Crimping suite) : | 铜合金 (Copper alloy) | 镀金 (Gold plated) |
| O型密封件 (O-ring sealing) : | 硅橡胶 (6146 silastic) | |

飞易讯科技(香港)有限公司

深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD
TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE: 18665332940

铁耐克-C® (TENAC-C®) 性能 (ASTM)

1/2

| 项目 \ 测试方法 (ASTM) \ 单位 \ 等级 | | | | 标准等级 | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---------|-------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|--|
| | | | | 高粘度型 | 中等粘度型 | | 高流动型 | | | | |
| | | | | | 3510 | 4520 | 5520 | 7520 | 8520 | | |
| 比重 | | | | D 792 | - | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | |
| 吸湿率 | | | | D 570 | % | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 机械性能 | 抗拉强度 | | D 638 | MPa | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | |
| | 延伸率 | | D 638 | % | 75 | 60 | 55 | 50 | 45 | 45 | |
| | 抗挠强度 | | D 790 | MPa | 88 | 88 | 88 | 90 | 90 | 90 | |
| | 抗挠系数 | | D 790 | MPa | 2600 | 2600 | 2620 | 2630 | 2630 | 2630 | |
| | 悬臂梁式冲击强度 (带缺口) | | D 256 | J/m | 78 | 59 | 59 | 59 | 39 | 39 | |
| | 洛氏硬度 | D 785 | M-scale | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | |
| | | | R-scale | - | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | |
| | 磨损率 | | D 1044 | mg/1000次 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| 热性能 | 熔流指数 | | D 1238 | gr/10min | 2.8 | 9 | 15 | 30 | 45 | 45 | |
| | 线性膨胀系数 | | (TMA) | x10 ⁻⁵ cm/cm°C | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | 热变形温度 | D 645 | °C(1.82MPa) | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| | | | °C(0.45MPa) | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | |
| 阻燃性 | | (UL 94) | - | HB | HB | HB | HB | HB | HB | | |
| 成型收缩率 | | (旭化成方法) | % | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | |
| 特点 | | | | 高抗冲击、高延伸率等级, 具有较高的分子量。 | | | | | | | |
| | | | | 标准流动等级, 具有最小的注塑模垢。 | | 与4520类似, 但具有较高的流动性和最小的注塑模垢。 | | 高流动等级, 具有最小的注塑模垢。 | | 超高流动等级, 具有最小的注塑模垢。 | |

| 测试方法 项目 (ASTM) 单位 等级 | | | | HC 系列 | | 高循环等级 | 耐气候性等级 | | | | | |
|----------------------------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|-------|------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| | | | | 中等粘度型 | 高流动型 | 高流动型 | 高粘度型 | 中等粘度型 | | 高流动型 | | |
| | | | | HC450 | HC750 | 7554 | 3513 | 4513 | 4563 | 7513 | | |
| 比重 | | | | D 792 | - | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 |
| 吸湿率 | | | | D 570 | % | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 机械性能 | 抗拉强度 | | D 638 | MPa | 65 | 65 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 延伸率 | | D 638 | % | 60 | 50 | 50 | 75 | 55 | 55 | 45 | 45 |
| | 抗挠强度 | | D 790 | MPa | 95 | 98 | 90 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 |
| | 抗挠系数 | | D 790 | MPa | 2890 | 2990 | 2630 | 2600 | 2600 | 2600 | 2630 | 2630 |
| | 悬臂梁式冲击强度 (带缺口) | | D 256 | J/m | 69 | 59 | 39 | 69 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| | 洛氏硬度 | D 785 | M-scale | - | - | 80 | 78 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | | | R-scale | - | - | 115 | - | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| | 磨损率 | | D 1044 | mg/1000times | - | - | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 热性能 | 熔流指数 | | D 1238 | gr/10min | 8 | 30 | 30 | 3 | 9 | 9 | 30 | 30 |
| | 线性膨胀系数 | | (TMA) | x10 ⁻⁵ cm/cm°C | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 热变形温度 | D 645 | °C(1.82MPa) | 124 | 124 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | | | °C(0.45MPa) | 163 | 163 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| 阻燃性 | | | | (UL 94) | - | HB | HB | HB | - | - | - | - |
| 成型收缩率 | | | | (旭化成方法) | % | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.5~1.9 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 | 1.6~2.0 |
| 特点 | | | | | | 革新共聚物, 对标准等级的物理性能有所增强。 | | 高流动等级, 具有录像机卷轴所需性能。 | 耐气候性等级, 含有紫外线吸收剂和其他添加剂, 因而具有良好的耐气候性。 | | | |

- 请注意,所有的数据和数值都是用所示试验方法获得的典型结果,只能作为等级选择的基本参考,而不能作为任何形式的产品规格或保证。如有更改,恕不另行通知。
- 处理和使用之前必须阅读相关的MSDS,并一定要遵守重要注意事项。
- 铁耐克或铁耐克-C用于接触食品的用途之前,应当与旭化成联系。

飞易讯科技(香港)有限公司
深圳市飞易讯通讯器材有限公司

SHENZHEN FED COMMUNICATIONS EQUIPMENT CO., LTD

TEL: +86 755-28608731 FAX: +86 755-85239010 MOBILE: 18665332940

驻波图:



地址: 深圳市龙岗区横岗镇大康路 18 号 F 栋三楼

www.fyxkj.com