



技术要求

1. 未注公差GB/T1804-f;
2. 镀涂: 镀纯金 2 μm;
3. 玻璃表面不允许突出外壳外表面, 允许向表平面内凹≤0.1mm;
4. 符合GJB1216-1991的规定, 满足其密封  
( $R \leq 1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$ )、盐雾等各项试验要求。

联系方式: 李工13890694956 (微信同号)  
专业的射频无源器件制造商  
支持定制

|          |    |               |     |       |            |                 |         |      |       |
|----------|----|---------------|-----|-------|------------|-----------------|---------|------|-------|
| 借(通)用件登记 | 3  | 7.748.001     | 外壳  | 1     | 4J29       |                 |         |      |       |
| 描图       | 2  | 7.867.005     | 玻珠  | 1     | BH-G/K(绿色) |                 |         |      |       |
| 描校       | 1  | 7.745.002-BT1 | 插针  | 1     | 4J29       |                 |         |      |       |
| 旧底图总号    | 序号 | 代 号           | 名 称 | 数量    | 材 料        | 单 件 重 量         | 总 计 重 量 | 备 注  |       |
| 底图总号     |    |               |     |       |            | 成都恒利泰科技<br>有限公司 |         |      |       |
| 签 字      | 标记 | 处 数           | 分 区 | 更改文件号 | 签 字        |                 |         |      | 年 月 日 |
| 日 期      | 设计 |               |     | 标准化   |            |                 | 图样标记    | 版本   | 比例    |
|          | 审核 |               |     |       |            |                 | S       | V0.0 | 15:1  |
|          | 工艺 |               |     | 批 准   |            |                 | 共 张     | 第 张  |       |

## 低频单芯玻璃绝缘子系列

- ◆ 导体材质：可伐合金；
- ◆ 绝缘介质：玻璃；
- ◆ 采用玻璃封接工艺，气密性好、体积小、可靠性高、重量轻等

特点：

- ◆ 产品性能满足 GJB1216 的要求。
- ◆ 导体外径、高度及插针的直径、形状和长度均可按客户要求定制。



|         |              |         |  |
|---------|--------------|---------|--|
| ◆ 介质耐压： | ≥500V        | ◆ 使用寿命： | ≥500 次   |
| ◆ 绝缘电阻： | ≥1000MΩ      | ◆ 密封漏率： | ≤ 1×10 <sup>-9</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s (He) |
| ◆ 工作温度： | -55℃ ~ +165℃ |         |  |

| 产品型号                    | D1  | D2   | L1   | L2  | L3  | 外形尺寸图 |
|-------------------------|-----|------|------|-----|-----|-------|
| HJ-DC1216-0.45(2.8/8)   | 1.2 | 0.45 | 8    | 2.8 | 1.6 |       |
| HJ-DC1216-0.45(4.6/12)  | 1.2 | 0.45 | 12   | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-DC1611-0.45(1/12)    | 1.6 | 0.45 | 12   | 1   | 1.1 |       |
| HJ-DC1611-0.45(3/12)    | 1.6 | 0.45 | 12   | 3   | 1.1 |       |
| HJ-DC1616-0.45(1.5/8)   | 1.6 | 0.45 | 8    | 1.5 | 1.6 |       |
| HJ-DC1616-0.45(2.5/8)   | 1.6 | 0.45 | 8    | 2.5 | 1.6 |       |
| HJ-DC1616-0.45(3.4/12)  | 1.6 | 0.45 | 12   | 3.4 | 1.6 |       |
| HJ-DC2016-0.5(1.5/9.3)  | 2.0 | 0.5  | 9.3  | 1.5 | 1.6 |       |
| HJ-DC2016-0.5(3.3/9.3)  | 2.0 | 0.5  | 9.3  | 3.3 | 1.6 |       |
| HJ-DC2016-0.5(4.6/12)   | 2.0 | 0.5  | 12   | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-DC2016-0.5(3/17.5)   | 2.0 | 0.5  | 17.5 | 3   | 1.6 |       |
| HJ-DC2020-0.5(0.8/12)   | 2.0 | 0.5  | 12   | 0.8 | 2.0 |       |
| HJ-DC2020-0.5(7.7/17.5) | 2.0 | 0.5  | 17.5 | 7.7 | 2.0 |       |
| HJ-DC2016-0.7(1.5/8.5)  | 2.0 | 0.7  | 8.5  | 1.5 | 1.6 |       |
| HJ-DC2016-0.7(4.6/11)   | 2.0 | 0.7  | 11   | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-DC2025-0.7(5/21)     | 2.0 | 0.7  | 21   | 5   | 2.5 |       |
| HJ-DC2516-0.7(4.6/11)   | 2.5 | 0.7  | 11   | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-DC2516-0.7(4.8/17)   | 2.5 | 0.7  | 17   | 4.8 | 1.6 |       |
| HJ-DC2516-0.7(6.4/21)   | 2.5 | 0.7  | 21   | 6.4 | 1.6 |       |
| HJ-DC2518-0.7(5.9/11)   | 2.5 | 0.7  | 11   | 5.9 | 1.8 |       |

|                          |     |     |      |      |     |
|--------------------------|-----|-----|------|------|-----|
| HJ-DC2520-0.7 (4.6/11)   | 2.5 | 0.7 | 11   | 4.6  | 2.0 |
| HJ-DC2518-0.8 (6/18)     | 2.5 | 0.8 | 18   | 6    | 1.8 |
| HJ-DC2520-0.8 (12.9/18)  | 2.5 | 0.8 | 18   | 12.9 | 2.0 |
| HJ-DC2816-1.0 (4.1/11.5) | 2.8 | 1.0 | 11.5 | 4.1  | 1.6 |
| HJ-DC2816-1.0 (4.5/17)   | 2.8 | 1.0 | 17   | 4.5  | 1.6 |
| HJ-DC3030-0.8 (6.75/18)  | 3.0 | 0.8 | 18   | 6.75 | 3.0 |

## 射频单芯玻璃绝缘子系列

- ◆ 导体材质：可伐合金；
- ◆ 绝缘介质：玻璃；
- ◆ 采用玻璃封接工艺，气密性好、体积小、可靠性高、重量轻等特点；
- ◆ 产品性能满足 GJB618A-2002 的要求。
- ◆ 插针长度及形状可按客户要求定制。



|                    |            |                 |   |
|--------------------|------------|-----------------|---|
| ◆ 电压驻波比：<br>(VSWR) | ≤1.2       | ◆ 插入损耗：<br>(IL) | ≤0.2dB  |
| ◆ 介质耐压：            | ≥500V      | ◆ 特性阻抗：         | 50±2Ω   |
| ◆ 绝缘电阻：            | ≥1000MΩ    | ◆ 密封漏率：         | ≤1×10 <sup>-9</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s (He) |
| ◆ 工作温度：            | -55℃~+165℃ | ◆ 使用寿命：         | ≥500 次  |

| 产品型号                   | D1  | D2   | L1   | L2  | L3  | 外形尺寸图 |
|------------------------|-----|------|------|-----|-----|-------|
| HJ-RF2014-0.3(4.6/8)   | 2.0 | 0.3  | 8    | 4.6 | 1.4 |       |
| HJ-RF2016-0.3(4.6/8)   | 2.0 | 0.3  | 8    | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-RF2516-0.38(4.6/8)  | 2.5 | 0.38 | 8    | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-RF2516-0.38(1.5/12) | 2.5 | 0.38 | 12   | 1.5 | 1.6 |       |
| HJ-RF2516-0.38(2/12)   | 2.5 | 0.38 | 12   | 2   | 1.6 |       |
| HJ-RF2516-0.38(3/12)   | 2.5 | 0.38 | 12   | 3   | 1.6 |       |
| HJ-RF2516-0.5(2/9.3)   | 2.5 | 0.5  | 9.3  | 2   | 1.6 |       |
| HJ-RF2518-0.5(3/12)    | 2.5 | 0.5  | 12   | 3   | 1.8 |       |
| HJ-RF2520-0.38(2.4/6)  | 2.5 | 0.38 | 6    | 2.4 | 2.0 |       |
| HJ-RF2520-0.38(1.5/8)  | 2.5 | 0.38 | 8    | 1.5 | 2.0 |       |
| HJ-RF2520-0.38(2/12)   | 2.5 | 0.38 | 12   | 2   | 2.0 |       |
| HJ-RF2550-0.38(2/8)    | 2.5 | 0.38 | 8    | 2   | 5.0 |       |
| HJ-RF2816-0.45(4.6/8)  | 2.8 | 0.45 | 8    | 4.6 | 1.6 |       |
| HJ-RF2816-0.45(3/12)   | 2.8 | 0.45 | 12   | 3   | 1.6 |       |
| HJ-RF3016-0.5(2/9.3)   | 3.0 | 0.5  | 9.3  | 2   | 1.6 |       |
| HJ-RF3016-0.5(2/12)    | 3.0 | 0.5  | 12   | 2   | 1.6 |       |
| HJ-RF3016-0.5(2/17.5)  | 3.0 | 0.5  | 17.5 | 2   | 1.6 |       |
| HJ-RF3020-0.5(1.5/6)   | 3.0 | 0.5  | 6    | 1.5 | 2.0 |       |
| HJ-RF3020-0.5(1.5/9.3) | 3.0 | 0.5  | 9.3  | 1.5 | 2.0 |       |
| HJ-RF3020-0.5(4/12)    | 3.0 | 0.5  | 12   | 4   | 2.0 |       |
| HJ-RF3020-0.5(4/14)    | 3.0 | 0.5  | 14   | 4   | 2.0 |       |
| HJ-RF3020-0.5(3/17.5)  | 3.0 | 0.5  | 17.5 | 3   | 2.0 |       |
| HJ-RF3030-0.5(4/14)    | 3.0 | 0.5  | 14   | 4   | 3.0 |       |
| HJ-RF3042-0.5(1.5/9.3) | 3.0 | 0.5  | 9.3  | 1.5 | 4.2 |       |
| HJ-RF3047-0.5(2.2/12)  | 3.0 | 0.5  | 12   | 2.2 | 4.7 |       |
| HJ-RF3053-0.5(2.8/14)  | 3.0 | 0.5  | 14   | 2.8 | 5.3 |       |



## 成都恒利泰科技有限公司

成都恒利泰科技有限公司 2015 年诞生于全球微波射频基地成都，www 在射频和微波元件及集成组件设计、制造和分销地域优势大环境中，以中国芯！中国梦！为初心实现射频无源器件国产化。公司目前主要产品为：LTCC/LC 滤波器、功分器、巴伦、耦合器、绝缘子、宽带锥形电感、射频连接器、负载、线缆组件等。在设计、制造和销售上，提供 20+条产品线，包括 2000 多个活跃型号。产品广泛用于商业、工业和通信，包括：蜂窝无线、航空航天、卫星通信、CATV/宽带、RFID、测试仪器、诊断成像等。在过去的近 10 年里，苛刻的质量标准，快速替换覆盖的能力，让我们充满好奇！让我们一丝不苟！！让我们无比热情!!!

### 主要产品线介绍：

1. LTCC/LC 滤波器、表贴功分器、巴伦、耦合器等（原位替代美国 Mini-Circuits）；
2. 微带功分器（支持定制）；
3. 射频连接器/转接器、射频同轴电缆、射频同轴负载、衰减器等；
4. 绝缘子（支持定制）；
5. 宽带锥形电感；

### 联系方式：

TEL: +86-13890694956 李工（微信同号）

Add: 成都市高新西区天勤东街 198 号