|  |  |
| --- | --- |
| **UHF双馈点陶瓷天线****VA-91C** |  |

**产品特性：**

1.RFID微波915MHz介质天线用于RFID读卡器系列产品中。

2.本品采用右手螺旋圆极化设计，扁平型结构，具有低反射损耗、轴比小、增益高的特点。

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VA-91C** |
| **电 气 性 能 指 标** |
| 陶瓷天线尺寸(mm) | Pcb尺寸：70\*70mm ,陶瓷天线尺寸：60\*60mm 整体厚度：6.2mm |
| 接收频率范围 | 905.0MHz-925.0MHz |
| 中心频率(MHz) | 915.0MHz |
| 带宽 | 20MHz |
| 驻波比 | 1.5max |
| 增益 | 5.0DBI |
| 轴比 | 3．0dbmax |
| 偏振方式 | 右旋圆极化 |
| 特性阻抗 | 50±5.0 |
| 频率温度系数 | 20max |
| 与天线平面成10℃夹角时增益 | －1.0DBI |
| **环 境 参 数 特 性** |
| 高温特性 | 在温度为100℃±5℃的恒温箱中放置24±1小时，在常温中恢复1～2小时后测试 |
| 低温特性 | 在温度为-40℃±3℃低温箱中放置24±2小时后恢复1～2小时测试。 |
| 温度循环 | 在温度-40℃温度中保持30分钟，再在+100℃温度中保持30分钟，共循环6次后在常温中恢复1～2个小时后测试。 |
| 耐振动 | 在震动频率为10～55HZ振幅为1.5㎜沿X、Y、Z方向各振动2小时后测试。 |
| 耐湿热特性 | 在温度为45℃±2℃，相对湿度90～95％恒温湿箱中放置96小时，在常温中恢复1～2小时后测试。 |
| 耐跌落冲击 | 在30㎝高度处按X，Y，Z三个方面分别自由跌落在木制地板上共4次测试。 |
| **结 构 及 材 料 特 性** |
| 天线基片 | 介质陶瓷 |
| 引脚 | 铜镀锡合金 |
| 电极 | 镀银 |
| 接地面 | 镀银 |

**尺寸图：**

