

## 附件

# 车联网（智能网联汽车）直连通信 无线电设备技术要求

### 一、工作频率范围

5905-5925MHz。

### 二、信道带宽

20MHz。

### 三、发射功率限值（EIRP）

（一）车载或便携无线电设备：26dBm；

（二）路边无线电设备：29dBm。

### 四、载频容限

$\pm 0.1 \times 10^{-6}$ 。

### 五、邻道抑制比

大于 31dB，按信道积分功率有效值检波方式测试。

### 六、频谱发射模板要求

距信道边缘偏移 频率	20MHz 带宽 发射功率限值	测量带宽	检波方式
0-1MHz	-21dBm	30kHz	有效值检波
1-2.5MHz	-10dBm	1MHz	有效值检波
2.5-2.8MHz	-10dBm	1MHz	有效值检波

2.8-5MHz	-10dBm	1MHz	有效值检波
5-6MHz	-13dBm	1MHz	有效值检波
6-10MHz	-13dBm	1MHz	有效值检波
10-15MHz	-13dBm	1MHz	有效值检波
15-20MHz	-13dBm	1MHz	有效值检波
20-25MHz	-25dBm	1MHz	有效值检波

## 七、其他频段特殊保护要求

现有公众移动通信终端接收频段内无用发射限值为-50dBm/MHz，按峰值检波方式测试。

## 八、通用无用发射要求

频率范围	最大电平	测量带宽	检波方式
30MHz-1GHz	-36dBm	100kHz	峰值检波
1 GHz - 12.75 GHz	-30dBm	1MHz	峰值检波
12.75 GHz - 26GHz	-30dBm	1MHz	峰值检波