**ISM频段**

ISM(Industrial Scientific Medical) Band，是由ITU-R （ITU Radiocommunication Sector，国际通信联盟[无线电通信](http://baike.baidu.com/view/154369.htm" \t "_blank)局）定义的。此频段主要是开放给工业、科学、医学三个主要机构使用，属于Free License，无需授权许可，只需要遵守一定的发射功率(一般低于1W)，并且不要对其它频段造成干扰即可。

ISM 频段如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 频率范围（Hz） | 中心频率（Hz） | 可行性 |
| 6.765–6.795 MHz | 6.780 MHz | 取决于当地 |
| 13.553–13.567 MHz | 13.560 MHz |  |
| 26.957–27.283 MHz | 27.120 MHz |  |
| 40.66–40.70 MHz | 40.68 MHz |  |
| 433.05–434.79 MHz | 433.92 MHz |  |
| 902–928 MHz | 915 MHz Region 2 only |  |
| 2.400–2.500 GHz | 2.450 GHz |  |
| 5.725–5.875 GHz | 5.800 GHz |  |
| 24–24.25 GHz | 24.125 GHz |  |
| 61–61.5 GHz | 61.25 GHz | 取决于当地 |
| 122–123 GHz | 122.5 GHz | 取决于当地 |
| 244–246 GHz | 245 GHz |  |

2.4GHz频段为各国共同的ISM频段。因此[无线局域网](http://baike.baidu.com/view/5470.htm" \t "_blank)、[蓝牙](http://baike.baidu.com/view/1028.htm)、ZigBee等[无线网络](http://baike.baidu.com/view/5030.htm)，均可工作在2.4GHz频段上。