

附件

超宽带（UWB）无线电发射设备技术要求

一、工作频率范围

7163-8812MHz。

二、发射信号带宽（-10dB 带宽）

不少于500MHz。

三、等效全向辐射功率谱密度限值

不大于-41dBm/MHz。

四、带外发射功率限值

频率范围	限值（e.i.r.p.）	检波方式
5.925-7.125GHz（含 7.125GHz）	-70dBm/MHz	RMS （均方根） 检波
7.125-7.163GHz	-51dBm/MHz	
8.812-9GHz	-51dBm/MHz	
9-10.6GHz（含 9GHz）	-65dBm/MHz	

五、通用频段杂散发射限值

（一）发射机以最大功率发射状态

测试频段	限值	测量带宽	检波方式
30MHz-1GHz	-36dBm	100kHz	RMS （均方根） 检波
1GHz-12.75GHz	-30dBm	1MHz	

（二）发射机待机或空闲状态

测试频段	限值	测量带宽	检波方式
------	----	------	------

30MHz-1GHz	-57dBm	100kHz	RMS (均方根) 检波
1GHz-12.75GHz	-47dBm	1MHz	

六、特殊频段杂散发射限值

测试频段	限值	测量带宽	检波方式
48.5-72.5MHz	-54dBm	100kHz	RMS (均方根) 检波
76-108MHz			
167-223MHz			
470-702MHz			
223-235MHz	-61dBm	100kHz	
806-821MHz	-61dBm	100kHz	
824-835MHz	-61dBm	100kHz	
851-866MHz	-57dBm	100kHz	
869-880MHz	-57dBm	100kHz	
885-915MHz	-61dBm	100kHz	
930-960MHz	-57dBm	100kHz	
1164-1300MHz	-52dBm	1MHz	
1447-1467MHz	-52dBm	1MHz	
1559-1610MHz	-52dBm	1MHz	
1710-1785MHz	-49dBm	1MHz	
1785-1805MHz	-52dBm	1MHz	
1805-1880MHz	-58dBm	1MHz	
1880-1920MHz	-52dBm	1MHz	
1920-1980MHz	-49dBm	1MHz	
2010-2025MHz	-52dBm	1MHz	
2110-2170MHz	-52dBm	1MHz	
2170-2200MHz	-52dBm	1MHz	
2300-2400MHz	-52dBm	1MHz	
2483.5-2500MHz	-52dBm	1MHz	
2500-2690MHz	-52dBm	1MHz	
3300-3600MHz	-52dBm	1MHz	
4800-5000MHz	-52dBm	1MHz	

七、测试方法

超宽带（UWB）无线电发射设备技术要求的相关测试方法另行制定。