

行政院環保署公告非游離輻射環境建議值之不同單位表示對照表

頻 段	電場強度			磁場強度			磁通量密度			功率密度		
	V/m	$\mu\text{V}/\text{m}$	$\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$	A/m	mA/m	dBA/m	μT	G	mG	W/m^2	mW/cm^2	$\mu\text{W}/\text{m}^2$
3-150kHz	87	87,000,000	159	5	5000	14	6.25	0.0625	62.5	-	-	-
0.15-1MHz (f 單位為 MHz)	87	87,000,000	159	$0.73/f$	$730/f$	$-2.7-20 \log f$	$0.92/f$	$0.0092/f$	$9.2/f$	-	-	-
1-10MHz (f 單位為 MHz)	$87/f^{1/2}$	$87,000,000/f^{1/2}$	$159-10\log f$	$0.73/f$	$730/f$	$-2.7 - 20 \log f$	$0.92/f$	$0.0092/f$	$9.2/f$	-	-	-
10-400MHz	28	28,000,000	149	0.073	73	-22.7	0.092	0.00092	0.92	2	0.2	2,000,000
400-2000MHz (f 單位為 MHz)	$1.375f^{1/2}$	$1,375,000 f^{1/2}$	$123+10 \log f$	$0.0037f^{1/2}$	$3.7f^{1/2}$	$-48.6 + 10 \log f$	$0.0046f^{1/2}$	$0.000046f^{1/2}$	$0.046f^{1/2}$	$f/200$	$f/2000$	$5000f$
2-300GHz	61	61,000,000	155.7	0.16	160	-16	0.2	0.002	2	10	1	10,000,000

註：

1. 本會為方便民眾查用，特就行政院環保署公告之非游離輻射環境建議值，以不同單位表示其對照數值。
2. 當使用高斯計 (Gauss Meter) 量測電磁波之磁通量密度時，量測之頻率範圍必須低於 500kHz，若使用高斯計量測高於 500kHz 電磁波之磁通量密度，量測所得可能為電力設備產生之磁場。