

附錄 一

受測裝置之測試結果

目錄	頁次
1. 場強輻射之量測.....	2
1.1. 量測 Frequency 範圍: 9kHz-30MHz	2
1.2. 量測 Frequency 範圍: 30MHz-1000MHz	4
1.3. 頻寬量測.....	6

1. 場強輻射之量測

1.1. 量測 Frequency 範圍: 9kHz-30MHz

測試日期	2020/03/03	環境溫/濕度	21°C/59%
測試電壓	DC 13.5V (經 DC 電源供應器)	測試人員	Martin Chen

天線極性 0°

Emission Frequency (kHz)	Emission Level @3m (dBμV/m)	Limits@3m (Average) (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
134.375	88.70	105.04	16.34	Peak
403.125	43.40	95.50	52.10	Peak
671.875	32.90	71.06	38.16	QP
940.625	31.60	68.14	36.54	QP

天線極性 90°

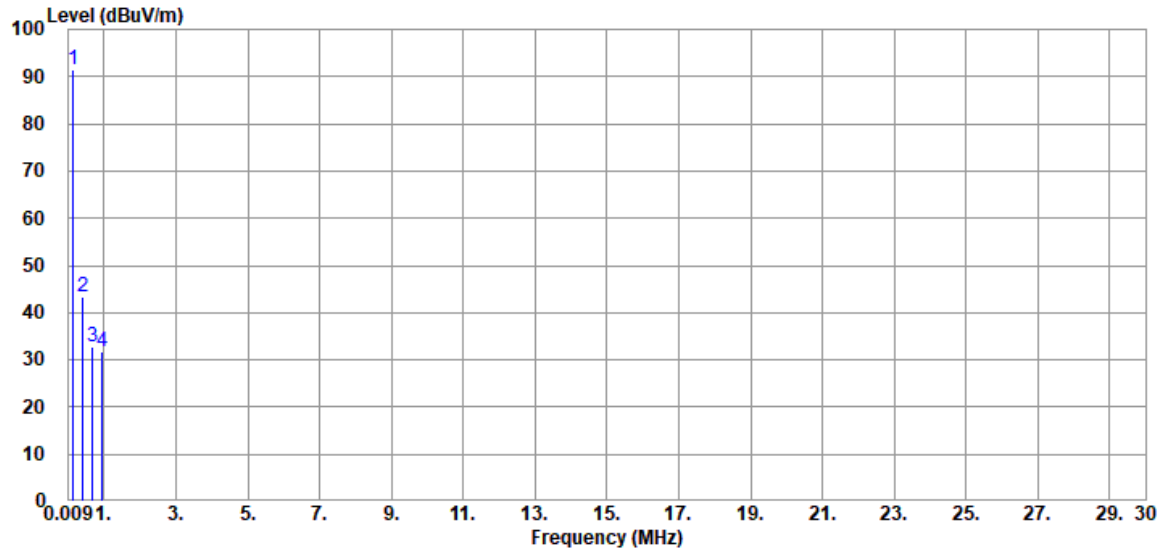
Emission Frequency (kHz)	Emission Level @3m (dBμV/m)	Limits@3m (Average) (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
134.375	74.30	105.04	30.74	Peak
403.125	52.70	95.50	42.80	Peak
671.875	45.90	71.06	25.16	QP
940.625	38.70	68.14	29.44	QP

註：因 Peak 值低於 Average limit 所以不另行讀 Average。

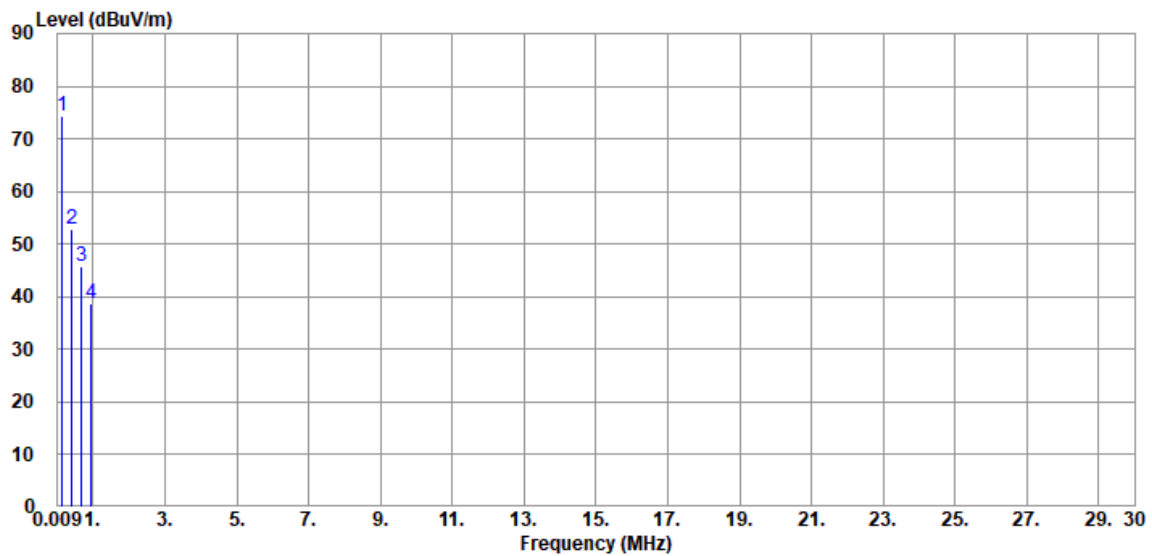
• 量測之波形圖(9kHz-30MHz)

測試日期	2020/03/03	環境溫/濕度	21°C/59%
測試電壓	DC 13.5V (經 DC 電源供應器)	測試人員	Martin Chen

天線極性 0°

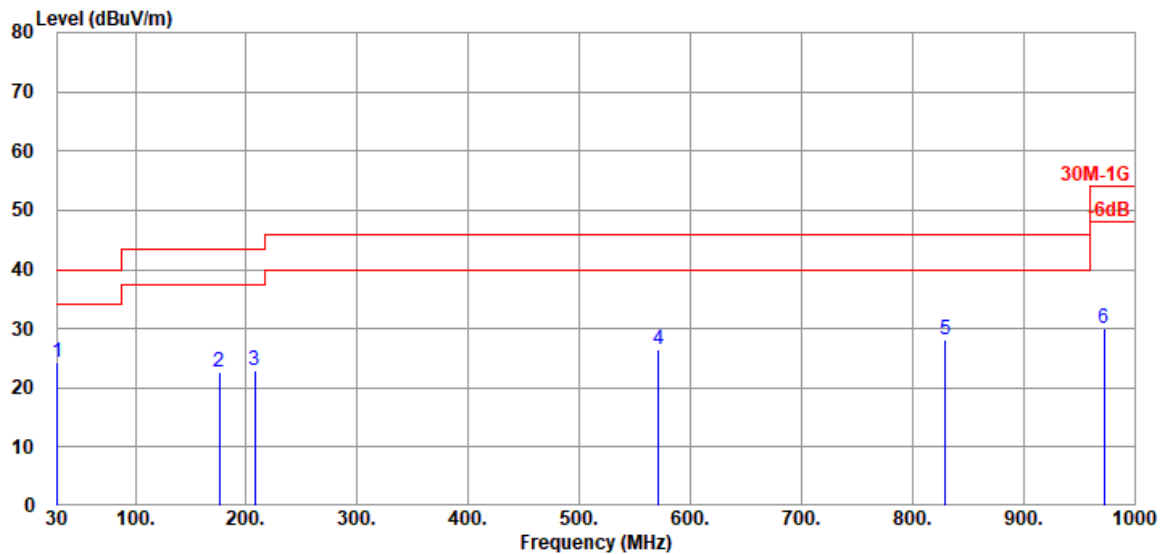


天線極性 90°



1.2. 量測 Frequency 範圍: 30MHz-1000MHz

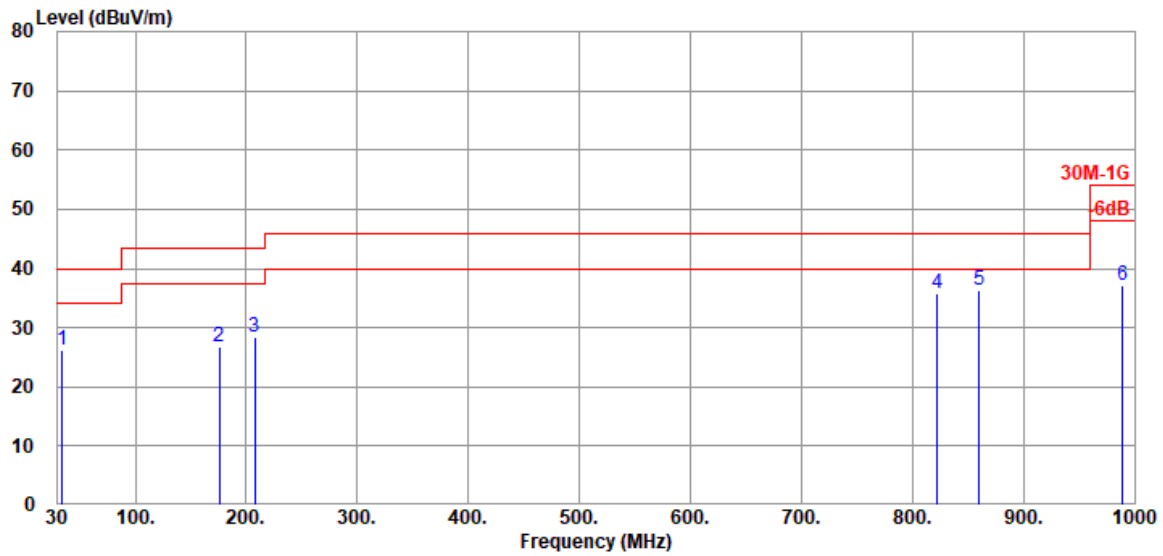
測試日期	2020/03/03	環境溫/濕度	21°C/59%
測試電壓	DC 13.5V (經 DC 電源供應器)	測試人員	Martin Chen



Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Meter Reading (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
30.000	24.20	1.20	-1.11	24.29	40.00	15.71	Peak
175.500	15.24	3.30	4.25	22.79	43.50	20.71	Peak
207.510	15.91	3.62	3.44	22.97	43.50	20.53	Peak
571.260	24.44	7.00	-5.02	26.42	46.00	19.58	Peak
829.280	26.33	8.30	-6.60	28.03	46.00	17.97	Peak
972.840	27.25	9.04	-6.35	29.94	54.00	24.06	Peak

測試日期	2020/03/03	環境溫/濕度	21°C/59%
測試電壓	DC 13.5V (經 DC 電源供應器)	測試人員	Martin Chen



Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Meter Reading (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
33.880	22.55	1.32	2.22	26.09	40.00	13.91	Peak
175.500	15.24	3.30	8.33	26.87	43.50	16.63	Peak
207.510	15.91	3.62	8.73	28.26	43.50	15.24	Peak
822.490	26.27	8.26	1.15	35.68	46.00	10.32	Peak
860.320	26.54	8.49	1.38	36.41	46.00	9.59	Peak
989.330	27.34	9.11	0.69	37.14	54.00	16.86	Peak

1.3. 頻寬量測

測試日期	2020/03/03	環境溫/濕度	21°C/59%
測試電壓	DC 13.5V (經 DC 電源供應器)	測試人員	Martin Chen

