

功率、dBm与50 Ω线上电压对照表

功率	dBm	电压（有效值）	电压（峰峰值）
1000000W=1MW	90	7.07 KV	20 KV
100000W=100KW	80	2.236 KV	6.325 KV
10000W=10KW	70	0.707 KV	2 KV
1000W=1KW	60	223.6 V	632.5 V
100W	50	70.7 V	200 V
10W	40	22.36 V	63.25 V
1W	30	7.07 V	20 V
100mW=10 ⁻¹ W	20	2.236 V	6.325 V
10mW=10 ⁻² W	10	0.707 V	2 V
1mW=10 ⁻³ W	0	223.6 mV	632.46 mV
100μW=10 ⁻⁴ W	-10	70.7 mV	200 mV
10μW=10 ⁻⁵ W	-20	22.36 mV	63.25 mV
1μW=10 ⁻⁶ W	-30	7.07 mV	20 mV
100nW=10 ⁻⁷ W	-40	2.236 mV	6.325 mV
10nW=10 ⁻⁸ W	-50	0.707 mV	2 mV