

功率和电压对应关系 dBm-Vpp

Z=50 Ohms system

dBm	Vpp	Vrms	Power (W)	dBm	Vpp	Vrms	Power (W)
53	282.51	99.88	199.53	19	5.64	1.99	7.94E-02
52	251.79	89.02	158.49	18	5.02	1.78	6.31E-02
51	224.40	79.34	125.89	17	4.48	1.58	5.01E-02
50	200.00	70.71	100.00	16	3.99	1.41	3.98E-02
49	178.25	63.02	79.43	15	3.56	1.26	3.16E-02
48	158.87	56.17	63.10	14	3.17	1.12	2.51E-02
47	141.59	50.06	50.12	13	2.83	1.00	2.00E-02
46	126.19	44.62	39.81	12	2.52	0.89	1.58E-02
45	112.47	39.76	31.62	11	2.24	0.79	1.26E-02
44	100.24	35.44	25.12	10	2.00	0.71	1.00E-02
43	89.34	31.59	19.95	9	1.78	0.63	7.94E-03
42	79.62	28.15	15.85	8	1.59	0.56	6.31E-03
41	70.96	25.09	12.59	7	1.42	0.50	5.01E-03
40	63.25	22.36	10.00	6	1.26	0.45	3.98E-03
39	56.37	19.93	7.94	5	1.12	0.40	3.16E-03
38	50.24	17.76	6.31	4	1.00	0.35	2.51E-03
37	44.77	15.83	5.01	3	0.89	0.32	2.00E-03
36	39.91	14.11	3.98	2	0.80	0.28	1.58E-03
35	35.57	12.57	3.16	1	0.71	0.25	1.26E-03
34	31.70	11.21	2.51	0	0.63	0.22	1.00E-03
33	28.25	9.99	2.00	-1	0.56	0.20	7.94E-04
32	25.18	8.90	1.58	-2	0.50	0.18	6.31E-04
31	22.44	7.93	1.26	-3	0.45	0.16	5.01E-04
30	20.00	7.07	1.00	-4	0.40	0.14	3.98E-04
29	17.83	6.30	0.79	-5	0.36	0.13	3.16E-04
28	15.89	5.62	0.63	-6	0.32	0.11	2.51E-04
27	14.16	5.01	0.50	-7	0.28	9.99E-02	2.00E-04
26	12.62	4.46	0.40	-8	0.25	8.90E-02	1.58E-04
25	11.25	3.98	0.32	-9	0.22	7.93E-02	1.26E-04
24	10.02	3.54	0.25	-10	0.20	7.07E-02	1.00E-04
23	8.93	3.16	0.20	-11	0.18	6.30E-02	7.94E-05
22	7.96	2.82	0.16	-12	0.16	5.62E-02	6.31E-05
21	7.10	2.51	0.13	-13	0.14	5.01E-02	5.01E-05
20	6.32	2.24	0.10	-14	0.13	4.46E-02	3.98E-05

dBm	Vpp	Vrms	Power (W)	dBm	Vpp	Vrms	Power (W)
-15	0.11	3.98E-02	3.16E-05	-65	3.56E-04	1.26E-04	3.16E-10
-16	0.10	3.54E-02	2.51E-05	-70	2.00E-04	7.07E-05	1.00E-10
-17	8.93E-02	3.16E-02	2.00E-05	-75	1.12E-04	3.98E-05	3.16E-11
-18	7.96E-02	2.82E-02	1.58E-05	-80	6.32E-05	2.24E-05	1.00E-11
-19	7.10E-02	2.51E-02	1.26E-05	-85	3.56E-05	1.26E-05	3.16E-12
-20	6.32E-02	2.24E-02	1.00E-05	-90	2.00E-05	7.07E-06	1.00E-12
-21	5.64E-02	1.99E-02	7.94E-06	-95	1.12E-05	3.98E-06	3.16E-13
-22	5.02E-02	1.78E-02	6.31E-06	-100	6.32E-06	2.24E-06	1.00E-13
-23	4.48E-02	1.58E-02	5.01E-06	-105	3.56E-06	1.26E-06	3.16E-14
-24	3.99E-02	1.41E-02	3.98E-06	-110	2.00E-06	7.07E-07	1.00E-14
-25	3.56E-02	1.26E-02	3.16E-06				
-26	3.17E-02	1.12E-02	2.51E-06				
-27	2.83E-02	9.99E-03	2.00E-06				
-28	2.52E-02	8.90E-03	1.58E-06				
-29	2.24E-02	7.93E-03	1.26E-06				
-30	2.00E-02	7.07E-03	1.00E-06				
-31	1.78E-02	6.30E-03	7.94E-07				
-32	1.59E-02	5.62E-03	6.31E-07				
-33	1.42E-02	5.01E-03	5.01E-07				
-34	1.26E-02	4.46E-03	3.98E-07				
-35	1.12E-02	3.98E-03	3.16E-07				
-36	1.00E-02	3.54E-03	2.51E-07				
-37	8.93E-03	3.16E-03	2.00E-07				
-38	7.96E-03	2.82E-03	1.58E-07				
-39	7.10E-03	2.51E-03	1.26E-07				
-40	6.32E-03	2.24E-03	1.00E-07				
-41	5.64E-03	1.99E-03	7.94E-08				
-42	5.02E-03	1.78E-03	6.31E-08				
-43	4.48E-03	1.58E-03	5.01E-08				
-44	3.99E-03	1.41E-03	3.98E-08				
-45	3.56E-03	1.26E-03	3.16E-08				
-46	3.17E-03	1.12E-03	2.51E-08				
-47	2.83E-03	9.99E-04	2.00E-08				
-48	2.52E-03	8.90E-04	1.58E-08				
-49	2.24E-03	7.93E-04	1.26E-08				
-50	2.00E-03	7.07E-04	1.00E-08				
-51	1.78E-03	6.30E-04	7.94E-09				
-52	1.59E-03	5.62E-04	6.31E-09				
-53	1.42E-03	5.01E-04	5.01E-09				
-54	1.26E-03	4.46E-04	3.98E-09				
-55	1.12E-03	3.98E-04	3.16E-09				
-56	1.00E-03	3.54E-04	2.51E-09				
-57	8.93E-04	3.16E-04	2.00E-09				
-58	7.96E-04	2.82E-04	1.58E-09				
-59	7.10E-04	2.51E-04	1.26E-09				
-60	6.32E-04	2.24E-04	1.00E-09				