

# 波导尺寸

EIA WR-(size)	IEC R(size)	Minimum Frequency	Maximum Frequency	Cutoff Frequency TE10 (GHz)	Cutoff Frequency TE20 (GHz)	Inside Dimension "a" (in)	Inside Dimension "b" (in)	Inside Tolerance (±)	Wall Thickness (in)
2300	3	0.32	0.49	0.256	0.51	23	11.5	0.02	0.15
2100	4	0.35	0.53	0.28	0.56	21	10.5	0.02	0.125
1800	5	0.41	0.62	0.32	0.65	18	9	0.02	0.125
1500	6	0.49	0.75	0.39	0.78	15	7.5	0.015	0.125
1150	8	0.64	0.96	0.51	1.02	11.5	5.75	0.015	0.125
975	9	0.75	1.12	0.6	1.21	9.75	4.875	0.01	0.125
770	12	0.96	1.46	0.76	1.53	7.7	3.85	0.01	0.125
650	14	1.12	1.7	0.908	1.82	6.5	3.25	0.01	0.08
510	18	1.45	2.2	1.157	2.31	5.1	2.55	0.01	0.08
430	22	1.7	2.6	1.372	2.74	4.3	2.15	0.008	0.08
340	26	2.2	3.3	1.736	3.47	3.4	1.7	0.005	0.08
284	32	2.6	3.95	2.078	4.15	2.84	1.34	0.005	0.08
229	40	3.3	4.9	2.577	5.15	2.29	1.145	0.005	0.064
187	48	3.95	5.85	3.152	6.3	1.872	0.872	0.005	0.064
159	58	4.9	7.05	3.711	7.42	1.59	0.795	0.004	0.064
137	70	5.85	8.2	4.301	8.6	1.372	0.622	0.004	0.064
112	84	7.05	10	5.259	10.51	1.122	0.497	0.004	0.064
102		7	11	5.785	11.57	1.02	0.51	0.003	0.064
90	100	8.2	12.4	6.557	13.11	0.9	0.4	0.003	0.05
75	120	10	15	7.868	15.73	0.75	0.375	0.003	0.05
62	140	12.4	18	9.486	18.97	0.622	0.311	0.002	0.04
51	180	15	22	11.574	23.14	0.51	0.255	0.002	0.04
42	220	18	26.5	14.047	28.1	0.42	0.17	0.002	0.04
34	260	22	33	17.328	34.71	0.34	0.17	0.002	0.04
28	320	26.5	40	21.08	42.15	0.28	0.14	0.002	0.04
22	400	33	50	26.34	52.69	0.224	0.112	0.001	0.04
19	500	40	60	31.36	62.78	0.188	0.094	0.001	0.04
15	620	50	75	39.86	79.74	0.148	0.074	0.001	0.04
12	740	60	90	48.35	96.74	0.122	0.061	0.0005	0.04
10	900	75	110	59.01	118	0.1	0.05	0.0005	0.04
8	1200	90	140	73.6	147.53	0.08	0.04	0.0003	0.02
7	1400	110	170	90.9	181.5	0.065	0.0325	0.0002	0.02
5	1800	140	220	115.7	231.42	0.051	0.0255	0.0002	0.02
4	2200	172	260	137.243	274.485	0.043	0.0215	0.0002	0.02
3	2600	220	330	173.571	347.143	0.034	0.017	0.0002	0.02