

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
10D120	60	60	3.671	1.457	1.3	9.5	24.0	26.9
10D120	120	120	2.589	1.181	0.852	13.5	29.6	41.1
10D120	200	200	1.926	0.963	0.613	18.2	36.3	57.1
10DQ290	150	150	1.004	0.443	0.359	34.9	79.0	97.5
10DQ290	290	290	0.766	0.374	0.311	45.7	93.6	112.5
10DQ290	400	400	0.667	0.362	0.305	52.5	96.7	114.8
120DQ188厚插片	200	200	0.224	0.074	0.063		473.0	555.6
120DQ188厚插片	300	300	0.206	0.06	0.051		583.3	686.3
120DQ188厚插片	400	400	0.194	0.054	0.046		648.1	760.9
120DQ244厚插片	300	300	0.16	0.042	0.035		833.3	1000.0
120DQ244厚插片	400	400	0.15	0.036	0.03		972.2	1166.7
120DQ244厚插片	500	500	0.138	0.031	0.026		1129.0	1346.2
120DQ250插片A	125	125	0.346	0.07	0.06		500.0	583.3
120DQ250插片A	250	250	0.261	0.043	0.039		814.0	897.4
120DQ250插片A	400	400	0.213	0.038	0.033		921.1	1060.6
120DQ250插片B	125	125	0.348	0.067	0.061		522.4	573.8
120DQ250插片B	250	250	0.264	0.044	0.039		795.5	897.4
120DQ250插片B	400	400	0.215	0.035	0.031		1000.0	1129.0
120Y70	90	90	1.104	0.39	0.323	31.7	89.7	108.4
120Y70	150	150	0.945	0.294	0.249	37.0	119.0	140.6
120Y70	250	250	0.756	0.179	0.147	46.3	195.5	238.1
125Y124	125	125	0.608	0.349	0.314	57.6	100.3	111.5
125Y124	250	250	0.365	0.173	0.154	95.9	202.3	227.3
125Y124	350	350	0.313	0.152	0.133	111.8	230.3	263.2
126Y125	125	125	0.65	0.255	0.206		137.3	169.9
126Y125	250	250	0.48	0.137	0.111		255.5	315.3
126Y125	350	350	0.425	0.106	0.086		330.2	407.0
135Y125K	125	125	0.534	0.246	0.201	65.5	142.3	174.1
135Y125K	250	250	0.361	0.127	0.103	97.0	275.6	339.8
135Y125K	350	350	0.312	0.102	0.083	112.2	343.1	421.7
15DQ276	100	100	0.927	0.354	0.284	37.8	98.9	123.2
15DQ276	280	280	0.62	0.224	0.187	56.5	156.3	187.2
15DQ276	400	400	0.558	0.216	0.184	62.7	162.0	190.2
15DQ300	150	150	0.892	0.353	0.279	39.2	99.2	125.4
15DQ300	300	300	0.741	0.365	0.274	47.2	95.9	127.7
15DQ300	450	450	0.595	0.292	0.23	58.8	119.9	152.2
15DQ92	40	40	4.825	1.216	1.32	7.3	28.8	26.5
15DQ92	90	90	3.528	0.973	0.771	9.9	36.0	45.4
15DQ92	200	200	2.66	0.881	0.604	13.2	39.7	57.9
17DQ152	75	75	1.938	0.857	0.703	18.1	40.8	49.8
17DQ152	150	150	1.447	0.574	0.481	24.2	61.0	72.8
17DQ152	200	200	1.372	0.584	0.506	25.5	59.9	69.2
20DQ220	100	100	1.186	0.372	0.309	29.5	94.1	113.3
20DQ220	220	220	0.893	0.322	0.228	39.2	108.7	153.5
20DQ220	300	300	0.803	0.326	0.231	43.6	107.4	151.5

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
21D260		150	0.732	0.274	0.191	47.8	127.7	183.2
21D260		260	0.607	0.255	0.164	57.7	137.3	213.4
21D260		400	0.51	0.234	0.147	68.6	149.6	238.1
21DQ178		90	1.585	0.577	0.514	22.1	60.7	68.1
21DQ178		180	1.193	0.445	0.34	29.3	78.7	102.9
21DQ178		250	1.072	0.429	0.317	32.6	81.6	110.4
24D113		90	2.221	0.842	0.647	15.8	41.6	54.1
24D113		140	1.836	0.645	0.502	19.1	54.3	69.7
24D113		200	1.498	0.463	0.35	23.4	75.6	100.0
25DQ111		50	2.66	1.074	0.846	13.2	32.6	41.4
25DQ111		100	2.038	0.705	0.571	17.2	49.6	61.3
25DQ111		200	1.471	0.379	0.298	23.8	92.3	117.4
25DQ201		100	0.978	0.359	0.293	35.8	97.5	119.5
25DQ201		200	0.818	0.299	0.255	42.8	117.1	137.3
25DQ201		300	0.709	0.247	0.215	49.4	141.7	162.8
26DQ160		80	1.464	0.687	0.559	23.9	50.9	62.6
26DQ160		160	1.051	0.447	0.372	33.3	78.3	94.1
26DQ160		240	0.811	0.305	0.248	43.2	114.8	141.1
26DQ199		100	1.036	0.429	0.344	33.8	81.6	101.7
26DQ199		200	0.785	0.318	0.267	44.6	110.1	131.1
26DQ199		300	0.661	0.257	0.221	53.0	136.2	158.4
26DQ230		120	0.856	0.293	0.233	40.9	119.5	150.2
26DQ230		230	0.681	0.228	0.188	51.4	153.5	186.2
26DQ230		350	0.559	0.179	0.147	62.6	195.5	238.1
30DQ138		60	1.844	0.715	0.581	19.0	49.0	60.2
30DQ138		140	1.419	0.51	0.441	24.7	68.6	79.4
30DQ138		260	1.031	0.285	0.239	33.9	122.8	146.4
33DQ100		50	2.455	1.036	0.817	14.3	33.8	42.8
33DQ100		100	1.801	0.629	0.503	19.4	55.6	69.6
33DQ100		200	1.309	0.368	0.293	26.7	95.1	119.5
33DQ176		90	1.259	0.459	0.385	27.8	76.3	90.9
33DQ176		176	0.983	0.312	0.266	35.6	112.2	131.6
33DQ176		260	0.789	0.206	0.17	44.4	169.9	205.9
34D325		200	0.38	0.117	0.093	92.1	299.1	376.3
34D325		300	0.327	0.1	0.08	107.0	350.0	437.5
34D325		450	0.292	0.093	0.076	119.9	376.3	460.5
35DQ240		120	0.634	0.285	0.232	55.2	122.8	150.9
35DQ240		240	0.487	0.223	0.19	71.9	157.0	184.2
35DQ240		360	0.412	0.194	0.169	85.0	180.4	207.1
36D252		120	0.541	0.188	0.146	64.7	186.2	239.7
36D252		250	0.404	0.122	0.097	86.6	286.9	360.8
36D252		400	0.34	0.1	0.081	102.9	350.0	432.1
36DQ390		200	0.277	0.098	0.078	126.4	357.1	448.7
36DQ390		400	0.201	0.064	0.05	174.1	546.9	700.0
36DQ390		500	0.193	0.064	0.052	181.3	546.9	673.1

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
38DQ122		60	1.897	0.867	0.727	18.5	40.4	48.1
38DQ122		120	1.401	0.572	0.492	25.0	61.2	71.1
38DQ122		200	1.041	0.343	0.29	33.6	102.0	120.7
40D108		60	1.89		0.657	18.5		53.3
40D108		110	1.433	0.558	0.443	24.4	62.7	79.0
40D108		270	0.902	0.283	0.222	38.8	123.7	157.7
40DQ108		60	1.817		0.567	19.3		61.7
40DQ108		110	1.431	0.464	0.38	24.5	75.4	92.1
40DQ108		270	1.002	0.262	0.217	34.9	133.6	161.3
43DQ300		200	0.357	0.118	0.093	98.0	296.6	376.3
43DQ300		300	0.315	0.105	0.084	111.1	333.3	416.7
43DQ300		450	0.266	0.087	0.07	131.6	402.3	500.0
44DQ200		100	0.712	0.273	0.211	49.2	128.2	165.9
44DQ200		200	0.531	0.172	0.136	65.9	203.5	257.4
44DQ200		300	0.465	0.151	0.123	75.3	231.8	284.6
45DQ134		70	1.376	0.661	0.538	25.4	53.0	65.1
45DQ134		130	1.008	0.428	0.354	34.7	81.8	98.9
45DQ134		200	0.776	0.288	0.235	45.1	121.5	148.9
45DQ170		90	0.912	0.316	0.246	38.4	110.8	142.3
45DQ170		170	0.7	0.214	0.171	50.0	163.6	204.7
45DQ170		350	0.551	0.162	0.136	63.5	216.0	257.4
45DQ175		100	1.715	0.24	0.201	20.4	145.8	174.1
45DQ175		175	1.364	0.193	0.158	25.7	181.3	221.5
45DQ175		260	1.132	0.182	0.148	30.9	192.3	236.5
45DQ220		120	0.558	0.21	0.166	62.7	166.7	210.8
45DQ220		220	0.447	0.161	0.131	78.3	217.4	267.2
45DQ220		340	0.369	0.121	0.101	94.9	289.3	346.5
45DQ230		120	0.546	0.199	0.156	64.1	175.9	224.4
45DQ230		230	0.431	0.146	0.12	81.2	239.7	291.7
45DQ230		350	0.355	0.108	0.088	98.6	324.1	397.7
46DQ150		80	1.089	0.501	0.418	32.1	69.9	83.7
46DQ150		150	0.83	0.324	0.29	42.2	108.0	120.7
46DQ150		230	0.638	0.215	0.178	54.9	162.8	196.6
46S104		50	1.892	0.864	0.687	18.5	40.5	50.9
46S104		100	1.384	0.541	0.442	25.3	64.7	79.2
46S104		200	0.967	0.301	0.242	36.2	116.3	144.6
47DQ130		124	0.846	0.265	0.208	41.4	132.1	168.3
47DQ130		250	0.525	0.159	0.123	66.7	220.1	284.6
50DQ120		120	1.691	0.294	0.246	20.7	119.0	142.3
50DQ120		240	1.094	0.184	0.132	32.0	190.2	265.2
50DQ140		70	1.408	0.582	0.477	24.9	60.1	73.4
50DQ140		140	1.027	0.368	0.308	34.1	95.1	113.6
50DQ140		210	0.814	0.246	0.202	43.0	142.3	173.3
50DQ199		100	0.844	0.423	0.364	41.5	82.7	96.2
50DQ199		200	0.596	0.269	0.234	58.7	130.1	149.6

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
50DQ199		300	0.459	0.177	0.153	76.3	197.7	228.8
50DQ253		120	0.527	0.247	0.209	66.4	141.7	167.5
50DQ253		250	0.422	0.202	0.177	82.9	173.3	197.7
50DQ253		400	0.351	0.17	0.152	99.7	205.9	230.3
50DQ400		200	0.232	0.087	0.07	150.9	402.3	500.0
50DQ400		400	0.173	0.061	0.05	202.3	573.8	700.0
50DQ400		500	0.159	0.06	0.05	220.1	583.3	700.0
50S104		50	2.063	1.124	0.91	17.0	31.1	38.5
50S104		100	1.458	0.694	0.573	24.0	50.4	61.1
50S104		200	0.942	0.368	0.301	37.2	95.1	116.3
50S144		60	1.619	0.861	0.712	21.6	40.7	49.2
50S144		120	1.167	0.564	0.477	30.0	62.1	73.4
50S144		240	0.744	0.294	0.247	47.0	119.0	141.7
51DQ301		150	0.39	0.153	0.128	89.7	228.8	273.4
51DQ301		300	0.316	0.126	0.109	110.8	277.8	321.1
51DQ301		450	0.279	0.114	0.101	125.4	307.0	346.5
51DQ96		50	1.934		0.769	18.1		45.5
51DQ96		95	1.417	0.606	0.5	24.7	57.8	70.0
51DQ96		145	1.17	0.522	0.447	29.9	67.0	78.3
55DQ100		50	1.801		0.697	19.4		50.2
55DQ100		100	1.285	0.526	0.43	27.2	66.5	81.4
55DQ100		150	1.096	0.439	0.37	31.9	79.7	94.6
59DQ140		100	0.922	0.382	0.311	38.0	91.6	112.5
59DQ140		140	0.781	0.294	0.24	44.8	119.0	145.8
59DQ140		250	0.573	0.177	0.141	61.1	197.7	248.2
60DQ132		65	1.25	0.604	0.5	28.0	57.9	70.0
60DQ132		132	0.914	0.4	0.342	38.3	87.5	102.3
60DQ132		200	0.698	0.258	0.216	50.1	135.7	162.0
61DQ262		130	0.389	0.152	0.121	90.0	230.3	289.3
61DQ262		260	0.309	0.12	0.101	113.3	291.7	346.5
61DQ262		400	0.256	0.095	0.082	136.7	368.4	426.8
63DQ127		127	1.502	0.221	0.181	23.3	158.4	193.4
63DQ127		254	0.99	0.141	0.098	35.4	248.2	357.1
64Y100 (HS)		100	1.177	0.502	0.423	29.7	69.7	82.7
64Y100 (HS)		200	0.821	0.266	0.222	42.6	131.6	157.7
64Y100 (HS)		300	0.714	0.227	0.193	49.0	154.2	181.3
65DQ420		200	0.196	0.08	0.065	178.6	437.5	538.5
65DQ420		420	0.139	0.052	0.043	251.8	673.1	814.0
65DQ420		600	0.12	0.047	0.039	291.7	744.7	897.4
66DQ230		120	0.535	0.251	0.216	65.4	139.4	162.0
66DQ230		230	0.362	0.136	0.115	96.7	257.4	304.3
66DQ230		350	0.313	0.121	0.105	111.8	289.3	333.3
6D194		100	2.017	1.043	0.875	17.4	33.6	40.0
6D194		200	1.471	0.976	0.822	23.8	35.9	42.6
6D194		300	1.165	0.856	0.711	30.0	40.9	49.2

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
70DQ174		80	0.897	0.409	0.336	39.0	85.6	104.2
70DQ174		150	0.7	0.298	0.255	50.0	117.4	137.3
70DQ174		250	0.502	0.167	0.138	69.7	209.6	253.6
70DQ480		200	0.156	0.051	0.04	224.4	686.3	875.0
70DQ480		480	0.114	0.035	0.029	307.0	1000.0	1206.9
70DQ480		600	0.108	0.034	0.029	324.1	1029.4	1206.9
71DQ260		130	0.461	0.22	0.195	75.9	159.1	179.5
71DQ260		260	0.312	0.117	0.102	112.2	299.1	343.1
71DQ260		400	0.27	0.096	0.086	129.6	364.6	407.0
71Y25		25	8.242	1.509	1.293	4.2	23.2	27.1
71Y25		50	6.668	1.169	0.988	5.2	29.9	35.4
71Y25		75	5.694	1.033	0.87	6.1	33.9	40.2
72Y48		50	2.293	1.107	0.857	15.3	31.6	40.8
72Y48		100	1.685	0.666	0.53	20.8	52.6	66.0
72Y48		150	1.356	0.451	0.374	25.8	77.6	93.6
74DQ162		100	1.06	0.125	0.104	33.0	280.0	336.5
74DQ162		162	0.899	0.102	0.073	38.9	343.1	479.5
74DQ162		250	0.766	0.087	0.056	45.7	402.3	625.0
75DQ450		250	0.13	0.056	0.045	269.2	625.0	777.8
75DQ450		250	0.13	0.056	0.045	269.2	625.0	777.8
75DQ450		250	0.13	0.056	0.045	269.2	625.0	777.8
77DQ212		220	0.38	0.074	0.048	92.1	473.0	729.2
77DQ212		400	0.253	0.058	0.033	138.3	603.4	1060.6
80DQ125插片A		120	1.073	0.227	0.197	32.6	154.2	177.7
80DQ125插片A		250	0.705	0.133	0.1	49.6	263.2	350.0
80DQ125插片B		120	1.089	0.187	0.17		187.2	205.9
80DQ125插片B		250	0.717	0.121	0.107		289.3	327.1
80DQ125插片B		350	0.5	0.092	0.079		380.4	443.0
80DQ130		70	0.904	0.415	0.329	38.7	84.3	106.4
80DQ130		130	0.691	0.28	0.228	50.7	125.0	153.5
80DQ130		200	0.536	0.183	0.145	65.3	191.3	241.4
80DQ150		150	0.608	0.264	0.225	57.6	132.6	155.6
80DQ150		250	0.453	0.164	0.138	77.3	213.4	253.6
80DQ150		400	0.37	0.133	0.114	94.6	263.2	307.0
80DQ188厚插片		200	0.287	0.089	0.072		393.3	486.1
80DQ188厚插片		300	0.26	0.073	0.06		479.5	583.3
80DQ188厚插片		400	0.248	0.068	0.057		514.7	614.0
80DQ190		100	0.628	0.31	0.264	55.7	112.9	132.6
80DQ190		190	0.467	0.21	0.182	74.9	166.7	192.3
80DQ190		300	0.355	0.137	0.117	98.6	255.5	299.1
80DQ244厚插片		300	0.213	0.062	0.052		564.5	673.1
80DQ244厚插片		400	0.201	0.055	0.046		636.4	760.9
80DQ244厚插片		500	0.191	0.04	0.032		875.0	1093.8
80DQ250插片A		125	0.537	0.107	0.092	65.2	327.1	380.4
80DQ250插片A		250	0.364	0.065	0.049	96.2	538.5	714.3

大中小型散热器热参数一览表

heatsink.cn

型号	长度 (mm)	风速 (m/s)	散热器最大热阻 (°C/w)			ΔT=35°C时允许的最大功耗 (w)		
			0	4	6	0	4	6
80DQ250插片B		125	0.556	0.097	0.088		360.8	397.7
80DQ250插片B		250	0.375	0.061	0.054		573.8	648.1
80DQ250插片B		350	0.348	0.059	0.052		593.2	673.1
80DQ260		130	0.3	0.126	0.099	116.7	277.8	353.5
80DQ260		260	0.218	0.078	0.062	160.6	448.7	564.5
80DQ260		400	0.184	0.063	0.051	190.2	555.6	686.3
80DQ500(焊接)		400	0.073	0.036	0.029		972.2	1206.9
80DQ500(焊接)		500	0.063	0.029	0.023		1206.9	1521.7
80DQ500(焊接)		600	0.078	0.026	0.02		1346.2	1750.0
80Y70		90	1.423	0.527	0.527	24.6	66.4	66.4
80Y70		150	1.16	0.385	0.385	30.2	90.9	90.9
80Y70		250	0.749	0.236	0.188	46.7	148.3	186.2
83DQ300		200	0.214	0.086	0.07	163.6	407.0	500.0
83DQ300		300	0.172	0.061	0.05	203.5	573.8	700.0
83DQ300		400	0.157	0.055	0.046	222.9	636.4	760.9
90DQ188厚插片		200	0.27	0.082	0.068		426.8	514.7
90DQ188厚插片		300	0.246	0.071	0.059		493.0	593.2
90DQ188厚插片		400	0.235	0.065	0.055		538.5	636.4
90DQ190		100	0.502	0.208	0.165	69.7	168.3	212.1
90DQ190		200	0.364	0.132	0.107	96.2	265.2	327.1
90DQ190		300	0.301	0.102	0.084	116.3	343.1	416.7
90DQ227		100	0.396	0.182	0.141	88.4	192.3	248.2
90DQ227		230	0.266	0.102	0.081	131.6	343.1	432.1
90DQ227		350	0.219	0.083	0.068	159.8	421.7	514.7
90DQ244厚插片		300	0.193	0.047	0.037		744.7	945.9
90DQ244厚插片		400	0.182	0.042	0.034		833.3	1029.4
90DQ244厚插片		500	0.175	0.038	0.031		921.1	1129.0
90DQ480厚插片		400	0.08	0.022	0.018		1590.9	1944.4
90DQ480厚插片		500	0.075	0.019	0.015		1842.1	2333.3
90DQ480厚插片		600	0.072	0.019	0.016		1842.1	2187.5
90DQ500(焊接)		400	0.066	0.027	0.021		1296.3	1666.7
90DQ500(焊接)		500	0.061	0.023	0.018		1521.7	1944.4
90DQ500(焊接)		600	0.074	0.022	0.018		1590.9	1944.4
90Y80		90	1.281	0.451	0.363	27.3	77.6	96.4
90Y80		180	0.961	0.249	0.198	36.4	140.6	176.8
90Y80		270	0.827	0.197	0.158	42.3	177.7	221.5