

本板材参数表适用于市场、采购、工程、工艺、品质等部门。

3. 板材参数表

板材参数表						
材料类型	板材厂商	板材型号	TG 值	DK 值	DF 值	是否可以激光
普通 Tg FR4	SYE	S1141	TG135	4.60	0.015	是
	SYE	S1000H	TG150	4.60	0.011	是
	ITEQ	IT-158	TG150	4.00	0.018	是
	KB	KB-6160	TG130	4.60	0.022	是
	TUC	TU-668	TG140	4.30	0.014	是
	TUC	TU-662	TG140	4.30	0.014	是
	Panasonic	R1766	TG140	4.30	0.016	是
	NOUYA	NP-155F	TG155	4.60	0.016	是
	Ventec	VT-42	TG150	4.20	0.015	是
高 Tg FR4	SYE	S1000-2M	TG180	4.60	0.018	是
	ITEQ	IT180A	TG180	4.00	0.016	是
	Isola	FR370HR	TG180	4.04	0.021	是
	Isola	FR406	TG170	3.93	0.0167	是
	TUC	TU-768	TG170	4.30	0.018	是
	Panasonic	R-1755V	TG173	4.40	0.016	是
中 Tg 无卤素	SYE	S1150G	TG150	4.80	0.011	是
	Panasonic	R-1566	TG148	4.60	0.01	是
	KB	KB-6165G	TG155	4.60	0.013	是
高 Tg 无卤素	SYE	S1170G	TG180	4.40	0.01	是
	Panasonic	R-1577	TG170	4.10	0.01	是
	KB	KB-6167G	TG175	4.60	0.013	是
高 CTI (CTI≥600V)	SYE	S1600	TG135	4.70	0.016	需评审
	ITEQ	IT-189 (CTI≥1000V)	TG170	4.10	0.0016	需评审
	ITEQ	IT-258GA3 (CTI≥1000V)	TG155	4.30	0.016	需评审
	KB	KB-6160C	TG130	4.50	0.022	需评审
	NOUYA	NY1600	TG135	4.50	0.022	需评审
	Panasonic	R8700	TG135	4.50	0.022	需评审

高导热板	SYE	Q160	TG130	5.10	0.013	需评审
耐长期高低温基板	Arlon	Arlon 85N	TG260	4.20	0.012	需评审
	SYE	SH260	TG250	4.22	0.007	需评审
	Ventec	VT-901	TG250	4.05	0.012	需评审
	Isola	Isola P96	TG260	3.76	0.017	需评审
芯片、封装基板	SYE	SI10U	/	/	/	/
	Hitachi (日立)	BT 料	/	/	/	/
	MGC	BT 料	/	/	/	/
不流胶 PP	Panasonic	R-1566	/	/	/	需评审
	SYE	SP168GN	/	/	/	需评审
Mid loss 中等损耗 (10G 以下)	ITEQ	IT-170GT(无卤)	TG180	4.00	0.009	是
	ITEQ	IT170GRA1(无卤)	TG180	3.90	0.009	是
	TUC	TU-862	TG170	4.40	0.01	是
	TUC	TU-862HF(无卤)	TG170	4.40	0.01	是
	TUC	TU-863P MF(无卤)	TG165	4.40	0.007	是
	TUC	TU-865	TG185	4.30	0.01	是
	SYE	S7038	TG190	3.80	0.007	是
	SYE	S7045G(无卤)	TG175	4.40	0.01	是
	EMC	EM-370 (D)(无卤)	TG175	4.10	0.011	是
	EMC	EM-370	TG175	4.10	0.011	是
	Isola	FR408HR	TG190	3.69	0.009	是
	EMC	EM-390	TG165	3.80	0.011	是
	EMC	EM-828G(无卤)	TG160	3.80	0.011	是
Low loss 低等损耗板 (25G 以下)	Panasonic	M4 (R5725)	TG176	3.80	0.007	是
	ITEQ	IT170GRA2(无卤)	TG180	3.80	0.008	是
	ITEQ	IT-958G(无卤)	TG175	3.70	0.007	是
	ITEQ	IT-150DA	TG180	3.64	0.007	是
	TUC	TU-872SLK	TG190	3.80	0.009	是
	TUC	ThunderClad 1(无卤)	TG170	3.90	0.0095	是
	Nelco	N4000-13EP	TG220	3.55	0.0085	是
	Nelco	N4800-20SI	TG220	3.40	0.006	是
	SYE	S7439	TG200	3.50	0.0065	是

	EMC	EM-888 (S) (无卤)	TG170	3.70	0.0073	是
	EMC	EM-888	TG170	3.70	0.0073	是
	Isola	I-Speed	TG180	3.64	0.006	是
Very Low Mid loss 极低中损耗板 (25G 以上)	Panasonic	M6 (R5775)	TG210	3.71	0.002	是
	TUC	TU-883 (ThunderClad 2)	TG220	3.57	0.0046	是
	SYE	Synamic6	TG190	3.64	0.0021	是
	Nelco	Meteorwave1000	TG240	3.40	0.0047	是
	Nelco	Meteorwave2000	TG240	3.20	0.0034	是
	EMC	EM-891	TG205	3.30	0.0035	是
	EMC	EM-888K (无卤)	TG210	3.30	0.0047	是
	ITEQ	IT-968SE	TG190	3.32	0.0029	是
	Isola	I-Tera MT40	TG200	3.45	0.0031	是
Ultra Low Mid loss 超低等损耗板 (50G 以上)	Panasonic	M7N	TG210	3.30	0.001	是
	TUC	TU-933 (ThunderClad 3)	TG220	3.40	0.0025	是
	TUC	TU-933+	TG220	3.16	0.0021	是
	Nelco	Meteorwave3000	TG200	3.40	0.0039	是
	Nelco	Meteorwave4000	TG200	3.30	0.0024	是
	ITEQ	IT-988GSE	TG200	3.21	0.0014	是
	Isola	Tachyon 100G	TG200	3.02	0.0021	是
高频板	Nelco	NY9208	/	2.08	0.0006	否
	Polyflon	CuClad217LX	/	2.20	0.0009	否
	Arlon	IsoClad 917	/	2.17	0.0013	否
	Arlon	Intermod/-165dbc	/	2.17	0.0009	否
	Nelco	NY9217	/	2.17	0.0008	否
	Taconic	TLY-5A	/	2.17	0.0009	否
	Rogers	RT/DuroId 5880	/	2.20	0.0009	否
	Rogers	R05880LZ	/	2.00	0.0006	否
	Arlon	DiClad 880	/	2.20	0.0009	否
	Taconic	TLY-5	/	2.20	0.0009	否
	SYE	SCGA-500 GF220	/	2.20	0.0009	否
	F4B	F4BTMS220	/	2.20	0.001	否
	F4B	F4B225	/	2.20	0.001	否

Neclo	NY9220	/	2.20	0.0009	否
Polyflon	Polyguide	/	2.32	0.0002	否
Arlon	CuClad233LX	/	2.33	0.0013	否
Arlon	DiClad 870	/	2.33	0.0013	否
Arlon	IsoClad 933	/	2.33	0.0016	否
Neclo	NY9233	/	2.33	0.0011	否
Rogers	RT/DuroId 5870	/	2.33	0.0012	否
Taconic	TLY-3	/	2.33	0.0012	否
Arlon	CuClad250GT	/	2.40	0.001	否
Arlon	CuClad250GX	/	2.40	0.0022	否
Arlon	DiClad 527	/	2.40	0.0018	否
Rogers	Ultralam 2000	/	2.40	0.0019	否
Neclo	NY9240	/	2.40	0.0016	否
Neclo	NY9245	/	2.45	0.0016	否
Taconic	TLX-0	/	2.45	0.0019	否
Arlon	AD250	/	2.50	0.0018	否
Taconic	TLY-9	/	2.60	0.0021	否
SYE	SCGA-500 GF255	/	2.55	0.0014	否
Taconic	TLX-9	/	2.50	0.0019	否
Neclo	NY9250	/	2.50	0.0017	否
Arlon	AD255	/	2.55	0.0018	否
Polyflon	NorClad	/	2.55	0.0007	否
Neclo	NY9255	/	2.55	0.0018	否
Taconic	TLX-8	/	2.55	0.0019	否
F4B	F4B255	/	2.55	0.0013	否
Sheldahl	ComClad HF	/	2.60	0.0025	否
Arlon	AD260A	/	2.60	0.0017	否
Neclo	NX9260	/	2.60	0.0019	否
Taconic	TLX-7	/	2.60	0.0019	否
Taconic	TLX-6	/	2.65	0.0019	否
SYE	SCGA-500 GF265	/	2.65	0.0017	否
Neclo	NX9265	/	2.65	0.0017	否
F4B	F4B265	/	2.65	0.0015	否

Arlon	AD270	/	2.70	0.003	否
Neclo	NX9270	/	2.70	0.0022	否
Taconic	TLC-27	/	2.75	0.003	否
Rogers	RT/DuroId 6002	/	2.92	0.0012	否
F4B	TFA294	/	2.94	0.001	否
F4B	F4BTMS294	/	2.94	0.0012	否
Arlon	LC-CLTE	/	2.94	0.0025	否
Arlon	CLTE-XL	/	2.94	0.0012	否
Neclo	NX9294	/	2.94	0.0022	否
Neclo	NH9294	/	2.94	0.0022	否
Rogers	RT/DuroId 6202	/	2.94	0.0015	否
Taconic	TLE-95	/	2.95	0.003	否
Arlon	CLTE	/	2.96	0.0025	否
Arlon	AD300D	/	2.97	0.0021	否
Arlon	AD300A	/	3.00	0.002	否
Neclo	NX9300	/	3.00	0.0023	否
Neclo	NH9300	/	3.00	0.0023	否
SYE	SCGA-500 GF300	/	3.00	0.0023	否
ITEQ	IT-8300GA	/	3.00	0.0018	否
ITEQ	IT-83GMW	/	3.00	0.0012	否
Taconic	TLC-30	/	3.00	0.003	否
Taconic	Taclam TLG-30	/	3.00	0.0026	否
Taconic	Rf-30	/	3.00	0.0014	否
Taconic	TSM-30	/	3.00	0.0015	否
F4B	WL-CT300	/	3.00	0.0031	否
Rogers	R04730G3	/	3.00	0.0029	否
Rogers	R03003	/	3.00	0.001	否
F4B	TFA300	/	3.00	0.001	否
Isola	ASTra MT77	/	3.00	0.0017	否
Taconic	NF30	/	3.00	0.0013	否
Taconic	TLC-30	/	3.00	0.0028	否
Panasonic	R-5515	/	3.00	0.002	否
Taconic	TSM-DS3	/	3.00	0.011	否

Rogers	R03203	/	3.02	0.0016	否
GIL	GML 1000	/	3.05	0.004	否
Polyflon	CuClad ULTEM	/	3.05	0.003	否
Arlon	AD320	/	3.20	0.003	否
Neclo	N8000Q	/	3.20	0.006	否
Neclo	N9320-13 RF	/	3.20	0.0045	否
Neclo	NX9320	/	3.20	0.0024	否
Neclo	NH9320	/	3.20	0.0024	否
Taconic	TLC-32	/	3.20	0.003	否
GIL	MC5	/	3.26	0.0014	否
Rogers	TMM-3	/	3.27	0.002	否
F4B	WL-CT330	/	3.30	0.0026	否
SYE	LNB33	/	3.33	0.0025	否
Rogers	R04003C	/	3.38	0.0027	否
F4B	WL-CT338	/	3.38	0.0029	否
Neclo	NH9338	/	3.38	0.0025	否
Neclo	N9338-13 RF	/	3.38	0.0046	否
Arlon	25N	/	3.38	0.0025	否
ITEQ	IT-8338G	/	3.38	0.0023	否
Taconic	Taclam TLG-34	/	3.38	0.0031	否
SYE	S7136H	/	3.42	0.003	否
Rogers	R04533	/	3.44	0.0037	否
Rogers	R04350B	/	3.48	0.0037	否
Rogers	R04835	/	3.48	0.0037	否
F4B	WL-CT350	/	3.48	0.004	否
Neclo	N9350-13 RF	/	3.48	0.0055	否
ITEQ	IT-8350G	/	3.50	0.0025	否
Neclo	NH9350	/	3.50	0.003	否
Neclo	N4350-13 RF	/	3.50	0.0065	否
Neclo	N8000	/	3.50	0.011	否
Rogers	R03035	/	3.50	0.0017	否
SYE	S7135	/	3.50	0.003	否
F4B	F4BM350	/	3.50	0.007	否

Taconic	Taclam TLG-35	/	3.50	0.003	否
Taconic	RF-35	/	3.50	0.0018	否
Taconic	RF-35A	/	3.50	0.0016	否
Taconic	RF-35P	/	3.50	0.0025	否
Arlon	AD350A	/	3.50	0.003	否
Isola	GiGaver 210	/	3.50	0.01	否
Arlon	25FR	/	3.58	0.0035	否
Matsushita	Megtron	/	3.60	0.01	否
GE	Getek	/	3.80	0.01	否
Neclo	N4380-13 RF	/	3.80	0.007	否
Isola	Gigaver 410	/	3.80	0.007	否
Neclo	NY9300-13 RF	/	3.80	0.004	否
GIL	MC3	/	3.86	0.019	否
Neclo	NH9410	/	4.10	0.003	否
Arlon	AD410	/	4.10	0.003	否
Taconic	RF-41	/	4.10	0.003	否
Arlon	AD430	/	4.30	0.003	否
Taconic	RF-43	/	4.30	0.0033	否
Rogers	KAPPA438	/	4.38	0.005	否
F4B	WL-CT440	/	4.40	DF0.005	否
Arlon	AD-450	/	4.50	0.0035	否
Neclo	NH9450	/	4.50	0.003	否
Rogers	TMM-4	/	4.50	0.002	否
Taconic	RF-45	/	4.50	0.0037	否
Arlon	AD5	/	5.10	0.003	否
Rogers	TMM-6	/	6.00	0.0023	否
ITEQ	IT-8615G	/	6.15	0.003	否
Arlon	AD600	/	6.15	0.003	否
Rogers	R03006	/	6.15	0.002	否
Rogers	R03206	/	6.15	0.0027	否
Rogers	RT/DuroId 6006	/	6.15	0.0027	否
Rogers	RO4360G2	/	6.15	0.0038	否
F4B	TFA615	/	6.15	0.0022	否

	Taconic	RF-60A	/	6.15	0.0028	否
	Rogers	TMM-10	/	9.20	0.0023	否
	Rogers	TMM-10i	/	9.80	0.002	否
	Arlon	AR-1000	/	10.00	0.003	否
	Taconic	CER-10	/	10.00	0.0035	否
	Arlon	AD1000	/	10.20	0.0023	否
	Arlon	AD10	/	10.20	0.005	否
	Rogers	RO6010.2LM	/	10.20	0.0023	否
	F4B	TF-1/2	/	10.20	0.001	否
	Rogers	R03010	/	10.20	0.0023	否
	Rogers	RT/DuroId 6010LM	/	10.20	0.0023	否
	Rogers	R03210	/	10.20	0.0027	否
	Rogers	TMM-13i	/	12.85	0.0019	否