

# HSD7JA(K)规格书(Line-up)

基板 CCL: HSD7JA(K)

半固化片 PP: HSD7BJA (K)

1、Only L1-Glass Type CCL: HSD7JA(K)

Core Thickness		Standard Construction	RC (%)	Dk					Df				
mil	mm			1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	20GHz	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	20GHz
2.0	0.051	1035X1	69	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	0.0018	0.0019	0.0020	0.0022	0.0024
2.6	0.067	1078X1	63	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30	0.0019	0.0021	0.0024	0.0026	0.0028
3.0	0.076	1078X1	67	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
3.2	0.082	1035X2	62	3.31	3.29	3.29	3.29	3.28	0.0019	0.0021	0.0023	0.0025	0.0027
3.5	0.088	1078X1	71	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
3.5	0.090	1035X2	65	3.26	3.24	3.24	3.23	3.23	0.0019	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
3.9	0.099	3313X1	59	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0020	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
3.9	0.099	1035X2	68	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	0.0017	0.0019	0.0020	0.0022	0.0024
5.0	0.127	1078X2	61	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30	0.0019	0.0021	0.0023	0.0025	0.0027
4.9	0.125	2116X1	58	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
5.1	0.130	1035X3	64	3.26	3.24	3.24	3.23	3.23	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
5.6	0.143	1078X2	65	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
6.9	0.176	1078X2	71	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
7.9	0.200	3313X2	59	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
9.9	0.250	2116X2	58	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
11.8	0.300	3313X3	59	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
15.7	0.399	3313X4	59	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
19.7	0.501	2116X4	58	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
24.7	0.626	2116X5	58	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
29.6	0.751	2116X6	58	3.37	3.35	3.35	3.34	3.34	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031

2、Only L1-Glass Type PP: HSD7BJA(K)

GLASS Type	RC	Pressed Thickness		Dk					Df				
	%	mil	mm	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	20GHz	1GHz	5GHz	10GHz	15GHz	20GHz
1035	72	2.3	0.058	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
	73	2.4	0.060	3.11	3.11	3.10	3.10	3.11	0.0014	0.0016	0.0018	0.0021	0.0022
	75	2.6	0.065	3.09	3.09	3.09	3.08	3.09	0.0014	0.0016	0.0017	0.0020	0.0022
1078	64	2.7	0.069	3.23	3.21	3.21	3.21	3.21	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
	66	2.9	0.074	3.20	3.19	3.19	3.18	3.19	0.0017	0.0019	0.0020	0.0022	0.0025
	68	3.1	0.079	3.18	3.16	3.16	3.16	3.16	0.0016	0.0018	0.0020	0.0022	0.0024
	72	3.6	0.092	3.12	3.12	3.11	3.11	3.12	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
	75	4.1	0.104	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022
1080	64	2.7	0.069	3.23	3.21	3.21	3.21	3.21	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025
	68	3.1	0.079	3.18	3.16	3.16	3.16	3.16	0.0016	0.0018	0.0020	0.0022	0.0024
	72	3.6	0.092	3.12	3.12	3.11	3.11	3.12	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023
	75	4.1	0.104	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	0.0022
3313	54	3.4	0.087	3.37	3.35	3.34	3.34	3.35	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
	57	3.7	0.094	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	0.0020	0.0022	0.0026	0.0027	0.0031
2116	56	4.7	0.119	3.34	3.33	3.33	3.32	3.33	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031
	58	4.9	0.125	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	0.0020	0.0022	0.0026	0.0027	0.0031

Remark: 1. The above data is for your reference only.

2. Please contact WAZAM sale and TS team if need more Laminates type.