

表 1 不同楞型的瓦楞常数 $A_x$ 和瓦楞纸箱常数 $J$

楞型	A	B	C	AB	CB	BB	AAA	ACB	BAB	CCB
$A_x$	8.36	5.00	6.10	13.36	11.10	10.00	25.08	19.46	18.36	17.20
$J$	0.59	0.68	0.68	0.55	0.58	0.58	0.48	0.53	0.53	0.55

表 2 不同纸箱周边长、不同楞型的 $F$ 值

周边长 m	A 楞	B 楞	C 楞	AB 楞	CB 楞	BB 楞	AAA	ACB	BAB	CCB
0.70	0.470	0.384	0.439	0.598	0.557	0.520	0.795	0.741	0.713	0.709
0.75	0.481	0.393	0.449	0.612	0.571	0.532	0.813	0.759	0.730	0.725
0.80	0.491	0.402	0.459	0.626	0.583	0.544	0.831	0.775	0.745	0.741
0.85	0.501	0.410	0.468	0.638	0.595	0.555	0.848	0.791	0.761	0.756
0.90	0.511	0.418	0.477	0.651	0.606	0.566	0.964	0.806	0.775	0.770
0.95	0.520	0.426	0.486	0.663	0.617	0.576	0.880	0.821	0.789	0.784
1.00	0.529	0.433	0.494	0.674	0.628	0.586	0.895	0.835	0.803	0.798
1.05	0.538	0.440	0.502	0.685	0.638	0.596	0.910	0.849	0.816	0.811
1.10	0.546	0.447	0.510	0.696	0.648	0.605	0.924	0.862	0.829	0.824
1.15	0.554	0.454	0.518	0.706	0.658	0.614	0.938	0.875	0.841	0.836
1.20	0.562	0.460	0.525	0.716	0.667	0.623	0.951	0.887	0.853	0.848
1.25	0.570	0.466	0.532	0.726	0.676	0.631	0.964	0.899	0.865	0.860
1.30	0.577	0.473	0.539	0.736	0.685	0.640	0.977	0.911	0.876	0.871
1.35	0.585	0.479	0.546	0.745	0.694	0.648	0.989	0.923	0.887	0.882
1.40	0.592	0.484	0.553	0.754	0.703	0.656	1.000	0.934	0.898	0.893
1.45	0.599	0.490	0.559	0.763	0.711	0.663	1.013	0.945	0.909	0.903
1.50	0.606	0.496	0.565	0.772	0.719	0.671	1.025	0.956	0.919	0.913
1.55	0.612	0.501	0.572	0.780	0.727	0.678	1.036	0.966	0.929	0.924
1.60	0.619	0.506	0.578	0.788	0.735	0.685	1.047	0.977	0.939	0.933
1.65	0.625	0.512	0.584	0.796	0.742	0.692	1.058	0.987	0.949	0.943
1.70	0.631	0.517	0.590	0.804	0.750	0.699	1.068	0.997	0.958	0.952
1.75	0.637	0.522	0.595	0.812	0.757	0.706	1.079	1.006	0.968	0.962
1.80	0.643	0.527	0.601	0.820	0.764	0.713	1.089	1.016	0.977	0.971
1.85	0.649	0.532	0.606	0.827	0.771	0.719	1.099	1.025	0.986	0.980
1.90	0.655	0.536	0.612	0.835	0.778	0.726	1.109	1.034	0.955	0.988
1.95	0.661	0.541	0.617	0.842	0.785	0.732	1.118	1.043	1.003	0.997
2.00	0.666	0.546	0.622	0.849	0.791	0.738	1.128	1.052	1.012	1.005
2.05	0.672	0.550	0.628	0.856	0.798	0.744	1.137	1.061	1.020	1.014
2.10	0.677	0.554	0.633	0.863	0.804	0.750	1.146	1.069	1.028	1.022
2.15	0.683	0.559	0.638	0.870	0.810	0.756	1.155	1.078	1.036	1.030
2.20	0.688	0.563	0.642	0.877	0.817	0.762	1.164	1.086	1.044	1.038
2.25	0.693	0.567	0.647	0.883	0.823	0.768	1.173	1.094	1.052	1.046
2.30	0.698	0.572	0.652	0.890	0.829	0.774	1.181	1.102	1.060	1.053
2.35	0.703	0.576	0.657	0.896	0.835	0.779	1.190	1.110	1.068	1.061
2.40	0.708	0.580	0.661	0.902	0.841	0.785	1.198	1.118	1.075	1.068
2.45	0.713	0.584	0.666	0.909	0.847	0.790	1.207	1.126	1.083	1.076
2.50	0.718	0.588	0.670	0.915	0.852	0.795	1.215	1.133	1.090	1.083
2.55	0.723	0.592	0.675	0.921	0.858	0.801	1.223	1.141	1.097	1.090
2.60	0.727	0.595	0.679	0.927	0.864	0.806	1.231	1.148	1.104	1.097
2.65	0.732	0.599	0.684	0.933	0.869	0.811	1.239	1.155	1.111	1.104
2.70	0.737	0.603	0.688	0.939	0.874	0.816	1.246	1.163	1.118	1.111
2.75	0.741	0.607	0.692	0.944	0.880	0.821	1.254	1.170	1.125	1.118
2.80	0.746	0.610	0.696	0.950	0.885	0.826	1.261	1.177	1.132	1.125
2.85	0.750	0.614	0.700	0.956	0.890	0.831	1.269	1.184	1.138	1.131
2.90	0.754	0.617	0.704	0.961	0.896	0.836	1.276	1.191	1.145	1.138
2.95	0.759	0.621	0.708	0.967	0.901	0.840	1.284	1.198	1.152	1.144
3.00	0.763	0.624	0.712	0.972	0.906	0.845	1.291	1.204	1.158	1.151

表 3 瓦楞纸板用原纸的物理性能表 (GB/T13024-2003、GB/T13023-2008)

种类		普通箱纸板和牛皮挂面箱纸板		牛皮箱纸板		瓦楞原纸					
						优等品			一等品和合格品		
等级	定量 g/m <sup>2</sup>	环压强度 (横) N/m	耐破度 kPa	环压强度 (横) N/m	耐破度 kPa	等级	定量 g/m <sup>2</sup>	环压强度 (横) N/m	等级	定量 g/m <sup>2</sup>	环压强度 (横) N/m
优等品	125	1075	413	1125	425	AAA	80	600	一等品	80	400
	160	1440	496	1520	528		90	675		90	450
	180	1620	558	1710	594		100	850		100	530
	200	1840	600	2000	640		110	935		110	583
	220	2024	660	2200	704		120	1020		120	636
	250	2650	725	2750	775		140	1400		140	882
	280	2968	812	3080	868		160	1600		160	1008
	300	3360	840	3450	900		180	2070		180	1386
	320	3584	896	3680	960		200	2300		200	1540
	340	3808	952	3910	1020						
360	4032	1008	4140	1080							
一等品	125	875	375	1000	400	AA	80	560	合格品	80	240
	160	1200	456	1440	496		90	630		90	270
	180	1350	513	1620	558		100	750		100	350
	200	1600	550	1840	600		110	825		110	385
	220	1760	605	2024	660		120	900		120	420
	250	2125	663	2500	725		140	1260		140	616
	280	2380	742	2800	812		160	1440		160	704
	300	2700	765	3150	840		180	1890		180	990
	320	2880	816	3360	896		200	2100		200	1100
	340	3060	867	3570	952						
360	3240	918	3780	1008							
合格品	125	688	275			A	80	520			
	160	912	336				90	585			
	180	1026	378				100	680			
	200	1200	400				110	748			
	220	1320	440				120	816			
	250	1625	488				140	1078			
	280	1820	546				160	1232			
	300	2100	570				180	1656			
	320	2240	608				200	1840			
	340	2380	646								
360	2520	684									

表 4 瓦楞纸箱与瓦楞纸板 (GB/T 6543-2008 和 GB/T 6544-2008)

种类		内装物最大质量 kg	最大综合内尺寸 mm	纸板最小综合定量 g/m <sup>2</sup>	1类/优等品		2类/合格品	
					耐破 kPa	边压 N/m	耐破 kPa	边压 N/m
单瓦楞纸箱	第一种	5	700	250	650	3.00	450	2.00
	第二种	10	1000	320	800	3.50	600	2.50
	第三种	20	1400	360	1000	4.50	750	3.00
	第四种	30	1750	420	1150	5.50	850	3.50
	第五种	40	2000	500	1500	6.50	1000	4.50
双瓦楞纸箱	第一种	15	1000	375	800	4.50	600	2.80
	第二种	20	1400	450	1100	5.00	800	3.20
	第三种	30	1750	560	1380	7.00	1100	4.50
	第四种	40	2000	640	1700	8.00	1200	6.00
	第五种	55	2500	700	1900	9.00	1300	6.50

