

表9 变形铝产品的近似硬度换算值^{A, B, C}

布氏硬度 500-kgf, (10-mm 球) (HBS)	维氏硬度 15-kgf, (HV)	洛氏硬度			表面洛氏硬度		
		B 标尺 100-kgf, 1/16-in. 球 (HRB)	E 标尺 100-kgf, 1/8-in. 球 (HRE)	H 标尺 60-kgf, 1/8-in. 球 (HRH)	15-T 标尺 15-kgf, 1/16-in. 球 (HR 15-T)	30-T 标尺 30-kgf, 1/16-in. 球 (HR 30-T)	15-W 标尺 15-kgf, 1/8-in. 球 (HR 15-W)
160	189	91	...	...	89	77	95
155	183	90	...	...	89	76	95
150	177	89	...	...	89	75	94
145	171	87	...	...	88	74	94
140	165	86	...	...	88	73	94
135	159	84	...	...	87	71	93
130	153	81	...	...	87	70	93
125	147	79	...	...	86	68	92
120	141	76	...	...	86	67	92
115	135	72	...	...	86	65	91
110	129	69	...	...	85	63	91
105	123	65	...	...	84	61	91
100	117	61	...	...	83	59	90
95	111	57	...	...	82	57	90
90	105	53	...	108	81	54	89
85	98	49	...	107	80	52	89
80	92	44	...	106	78	50	88
75	86	39	...	104	76	47	87
70	80	28	...	102	74	44	86
65	74	...	...	100	72	...	85
60	68	...	...	97	70	...	83
55	62	...	...	94	67	...	82
50	56	...	...	91	64	...	80
45	50	...	...	87	62	...	79
40	44	...	46	83	59	...	77

^A 数据是在由 ASTM E28.06 小组委员会实施的一项多实验室试验计划中产生的。支持数据可从 ASTM 总部获得，申请编号 RR-E28-1005。

^B 在表格标题中，kgf 或 gf 指总试验力。

^C 补充部分 A9 包含了将变形铝实测硬度单位的值换算成布氏硬度值的公式。使用换算公式前请参见 1.12。



立即扫描二维码：

- 下载本标准
- 下载更多硬度标准
- 安装“硬度换算”手机应用