

表一 软金属硬度值换算表

洛氏			布氏	洛氏			布氏	洛氏			布氏
HRB	HRE	HRF	HB	HRB	HRE	HRF	HB	HRB	HRE	HRF	HB
100				67	97.5	95.5	119	19	68		
99			239	66	97	95	117	18		67	
98			234	65	96	94.5	116	17	67	66	
97			225	64	95	94	112	16	66		
96			216	63	95	93	110	15		65	
95			210	62	94.5	92.5	108	14	65		
94			205	61	93.5	92	107	13	64	64	
93			200	59	92		104	11	63	63	
92			195	58		90.5	102	9	62	62	
91			190	57	91	89.8	101	8	61	61	
90		107.5	185	56	90	89	100	6	60	60	
89			180	54	89	88	95	4	59	59	
88			176	52	88	87.2	94	2	58	58	
87			172	51	87	86.3	92	1	57	57	
86		106	169	49	86	85	89		56	56	
85		105.5	165	47	85		86		54	54	
84		105	162	46	84	83	84		52	52	
83		104.5	159	44	83		81		51	51	
82		104	156	43	82	81	80		50	50	
81			153	41	81	80			48	49	
80			150	39	80				46	47	
79		102.5	146	38	79	78					
78		102	144	36	78	77					
77		101	141	34	77	76					
76		100.5	139	33	76	75					
75		100	137	31	75	74					
74			135	29	74	73					
73		98.5	132	28	73						
72		98	130	26	72						
71	100	97.5	127	24	71	70					
70	99.5	97	125	23	70						
69	99	96.5	123	21	69						
68	98	96	121	20		68					

表二 韦氏、巴氏硬度值对照表

韦氏硬度	巴氏硬度	HRE
4	54	41
5	56	45
6	57	49
7	59	54
8	62	58
9	63	62
10	67	57
11	68	71
12	71	75
13	73	79
14	75	83
15	79	88
16	82	92
17	85	96
18	90	101

[注]表一、表二来源:

山东曲阜远东铝业有限公司从台湾鸿石国际股份有限公司购入之韦氏硬度计附带。
感谢原曲阜远东铝业有限公司总经理任彦敏女士(附原件,见下图)。

軟金屬硬度值換算表

Rockwell			Brinell
HRR	HRE	HRF	HB
100			239
99			234
98			225
97			216
96			210
95			205
94			200
93			195
92			190
91			185
90			180
89			177
88			172
87			169
86			165
85			162
84			159
83			156
82			153
81			150
80			146
79			144
78			141
77			139
76			137
75			135
74			132
73			130
72			127
71			125
70			123
69			121
68			119
67			117
66			116
65			112
64			110
63			108
62			107
61			104
60			102
59			101
58			99
57			98
56			97
55			96
54			95
53			95
52			94
51			94
50			93
49			92
48			92
47			90
46			89
45			89
44			87
43			86
42			85
41			83
40			81
39			80
38			78
37			77
36			76
35			75
34			74
33			73
32			
31			70
30			
29			68
28			
27			67
26			66
25			
24			65
23			
22			64
21			63
20			62
19			61
18			60
17			59
16			58
15			56
14			54
13			52
12			50
11			49
10			47
9			46
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

Webster 傑柏硬度計 (測試厚度0.6~6mm)



美國

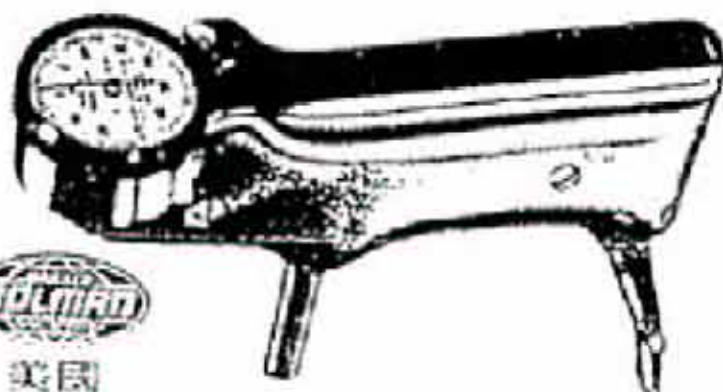


- MODEL B HRE25~110
- MODEL B-75 HRE20~100
- MODEL BB-75 HRE20~100

Baber Colman 巴可硬度計 (測試厚度:任意)



美國



- GYZJ 934-1 巴可硬度0-100
- 硬度值: 洛氏、勃氏、維克氏

傑柏、巴可硬度計對照表 (以下值為換算值)

傑柏硬度	巴可硬度	HRE
4	54	41
5	56	45
6	57	49
7	59	54
8	62	58
9	63	62
10	67	67
11	68	71
12	71	75
13	73	79
14	75	83
15	79	88
16	82	92
17	85	96
18	90	101


 鴻石國際股份有限公司
 HUNG STONE INTERNATIONAL CO., LTD.
 TEL: 7417052 FAX: 7412562
 台北市巨港街2號180號12F之3