

# 韦氏/洛氏HRE/洛氏HRF/维氏硬度换算表

深圳市恒信杰科技有限公司

电话：0755-29764395 29657435 27958874

传真：0755-29764385

<http://www.hengxinjie.com>

地址：深圳市宝安新中心区新湖路华美居商务楼A区五楼555号（体育馆西侧）

# 深圳市恒信杰科技有限公司

深圳市宝安区82区新湖路华美居商务楼A区五楼555号

TEL: 0755-29764395 29657435 27958874

FAX: 0755-29764385

<http://www.hengxinjie.com> <http://www.sz-hengxin.cn> <http://www.sz-hxkj.cn>

附表：硬度换算表

韦氏 HW	洛氏 E HRE	洛氏 F HRF	维氏 HV
20	110		
19	105		
18	101	98.5	131
17	97	95	119
16	92.5	91	108
15	88	87.2	99
14	84	83	91
13	79.5	78	83
12	75	74	78
11	71	70	73
10	67	66	69
9	62.5	62.5	65
8	58	58	61
7	54	54	58
6	49.5	50	
5	45	46.5	
4	41		
3	37		
2	32.5		
1	28		

**注：**表内数据根据以下资料得到：

1. HW—HRE 关系：根据美国 Webster 公司使用说明书硬度换算图得到。

2. HRE—HRF 关系：根据美国 Webster 公司技术资料“软金属硬度值换算表”得到。

3. HRF—HV 关系：根据国家标准 GBn166《铝合金硬度与强度换算值》得到。