

# 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<br>HW | 洛氏 E<br>HRE | 洛氏 F<br>HRF | 维氏<br>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。