



### 全合成水溶性晶圆切削液

HF-WW-9A

#### 一：主要特点：

- 具有优异润滑性、浸润性、冷却性、分散性、极压承载能力以及清洁能力，从而大大降低切割阻力和应力，减少表面缺陷，防止因温差变化而导致芯片加工尺寸频繁变化。为提高后道工序 Bonding 强度和减少 Gap 而建立良好基础
- 高效持续缓蚀能力和抗酸败能力。
- pH 中性、无刺激性气味、安全环保；
- 泡沫极低、易清洗, 无沥青渣形成；
- 无硫/磷/卤素/酚/亚硝酸盐/矿物油/动物油等；
- 不含阴阳离子物，不产生离子污染等负面影响；
- 不同批次产品质量以及性能极佳稳定性。

#### 二：主要用途

- 主要是专门针对晶圆切粒而开发的全合成水溶性切削液，以满足晶圆切粒时以及后道加工时的苛刻要求。；
- 建议使用浓度为 6%---10%（体积比）；要求采用去离子水配制工作液。

#### 三、主要物理化学性能

- 外观：均质浅黄色透明液体
- pH 值：8.0±0.5
- 摩擦系数：0.0516(785N, 1200 转/分钟, 120 秒)；
- 比重(20℃, g/cm<sup>3</sup>)：1.03
- 粘度(mm<sup>2</sup>/s, 40℃)：13.36；
- 表面张力：25.6mN/m；
- 极压数据： Pb 值：≥1569N Pd 值：≥1961N；
- 金属离子含量：钠、钾、铁和铜含量：≤10ppm；
- 阴离子：卤素(以氯记)含量：≤10ppm
- 水溶性：与水完全互溶

---

地址：江西省南昌县小蓝经济技术开发区，沿河路以西、A 区一支路以南（莲河路 328 号）

电话：0791-85757518

网址：[www.fuluolinkj.com](http://www.fuluolinkj.com)

传真：0791-85757518

邮箱：[happyinforest@163.com](mailto:happyinforest@163.com)

邮政编码：330000



## 南昌弗洛林科技有限公司

---

### 四、包装:

采用专业化工 HDPE 塑料桶而决不使用铁桶或镀锌桶，以避免对晶圆产生离子污染。  
200 公斤和 25 公斤；

### 五、注意事项:

与强氧化剂和强碱不兼容。

### 六: 储存和运输:

由于此切削液无毒无刺激不易燃，可按普通化学品运输和存放。  
置于阴凉干燥通风的室内，密封储存，每次开启后都要密封好；  
避免强氧化剂、酸、高温环境、太阳光直照、雨淋等，远离火源。

### 七、有效期:

在原始包装条件下其有效期为一年 。

### 八、交货期

收到订单后 15 个工作日。

---

地址：江西省南昌县小蓝经济技术开发区，沿河路以西、A 区一支路以南（莲河路 328 号）

电话：0791-85757518

网址：[www.fuluolinkj.com](http://www.fuluolinkj.com)

传真：0791-85757518

邮箱：[happyinfores@163.com](mailto:happyinfores@163.com)

邮政编码：330000