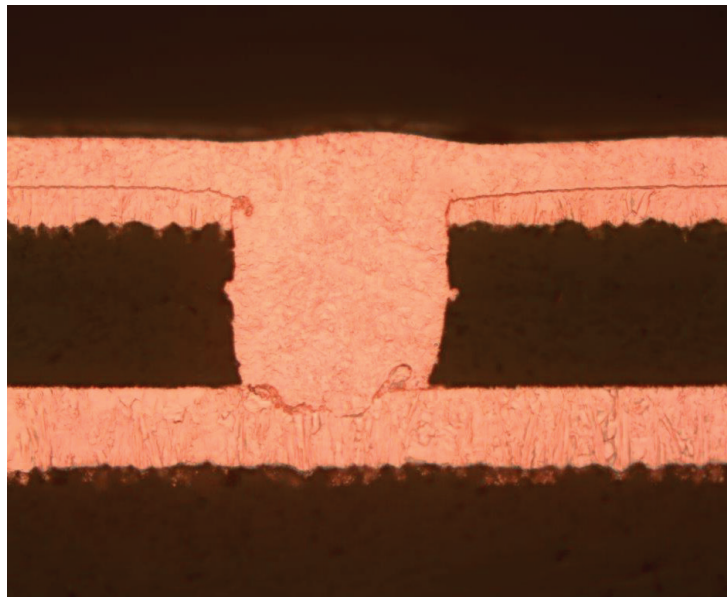


ENVISION HDI

直接电镀金属化

没有甚么工作是太小的 ENVISION HDI 包办一切

大量生产要求和环保再也不会是两难的目标了。ENVISION HDI直接电镀可同时兼顾产能和改善性能。不同于其他直接电镀, ENVISION HDI 导电高分子系统是独特的系统, 选择 ENVISION HDI, 您不用在性能品质与产量中抉择了。



主要特性优点

- 相比于化学沉铜和其他直接电镀系统, 运行成本最低
- 符合信赖性要求
- 无须补镀, 可以单一槽完成盲孔和高纵横比多层板金属化
- 简单 3 步骤流程, 增加产能
- 低黏度药水确保盲孔润湿性
- 消除连接层缺陷
- 相比于化学沉铜, 减少用水、废水、能耗
- 高性能、环保的直接电镀



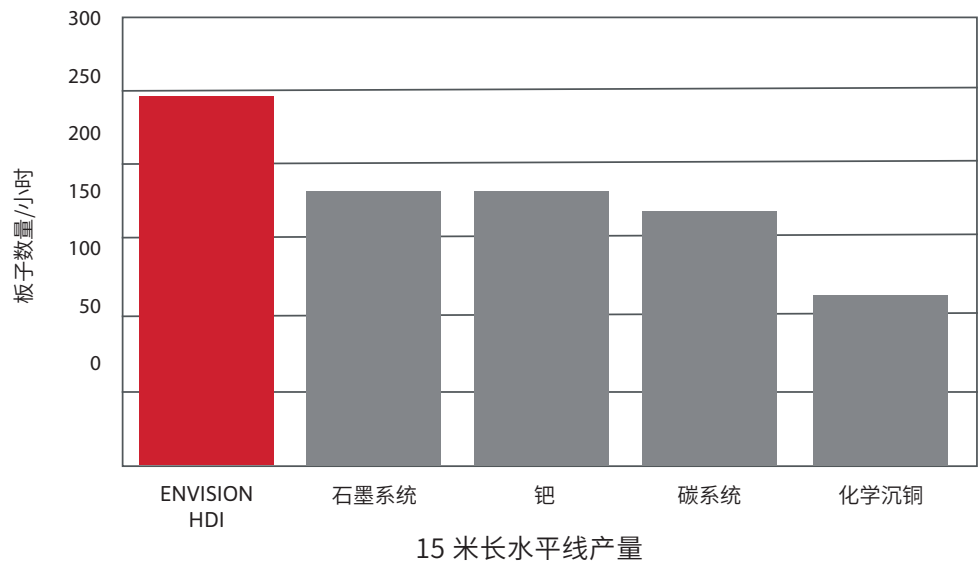
MacDermid Enthone

CIRCUITRY SOLUTIONS

ENVISION HDI

直接电镀金属化

产能增加

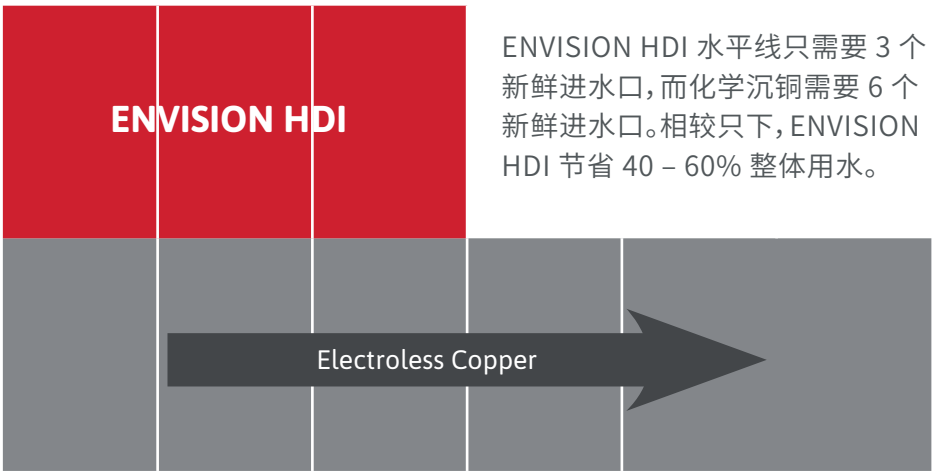


能源使用比较

耗能	化学沉铜	ENVISION HDI
每小时耗能	220 千瓦	135 千瓦
每米平方耗能	3.67 千瓦	2.25 千瓦
每年耗能	1.3 百万千瓦	0.8 百万千瓦

根据线速 2 米/分钟 水平线计算

省水比较



macdermidalpha.com
October, 2019

MacDermid Enthone is a product brand of MacDermid Alpha Electronics Solutions.

© 2019 MacDermid, Inc. and its group of companies. All rights reserved.
® and ™ are registered trademarks or trademarks of MacDermid, Inc. and its group of companies in the United States and/or other countries.