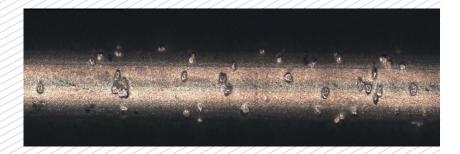


By THERMOCOMPACT

新一代 金刚石线锯 **适用于数据加工电子行业**





THERMOTRONIC® 主要用于数据加工电子行业

产品特性:

》固定磨料使其具有良好的切割能力

ThermoTronic®降低了:

- 总厚度偏差 (TTV)
- 弯曲度和翘曲度

》具有优异的稳定性和机械加工效果

ThermoTronic® 耐磨性好,明显降低了断线次数和金刚石粒的损失,抗拉强度大 于 3000 MPa

》通过降低切割时间,提高了生产率

ThermoTronic®降低了:

- 切割时间和操作成本
- 机器的能耗
- 总线材消耗(米/晶片)
- 截口损失

经济优势

购置成本较低

可轻松调节长度,满足切割 需求

在满足完工表面和质量要求的 同时,确保高效性

环保

提高废物回收率: 线材用量较少

无需进行研磨液管理

根据您的需求提供定制工艺

您机器的品牌

所需的最佳金刚石密度

长度

间距

取决于您的需求

直径

由专业团队设计而成

Thermocompact 的研发团队可提供**全套技术支持和长期 服务,满足您的竞争需求,**包括个性化推荐服务。

针对您的规格和/或技术需求,我们可专门为您开发各种技术。

我们所开发的创新产品和应用程序,诸如 ThermoTronic®,**性能卓越,部件设计优良,且具有更 好的投资回报率。**

全球专利产品:

ThermoTronic® 的生产商为

Thermocompact。我们精通制造工艺,拥有世界上**最先进的**生产线,并获得了相关欧洲认证:





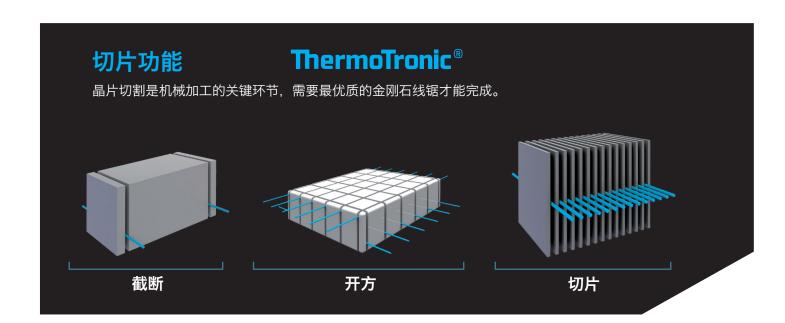






以下方面受全球专利保护:

- 》制造和工艺
- > 固定磨料线
-) 回线技术



THERMOTRONIC $^{\circ}$ 推出的产品涵盖直径从 80μ m 到 500μ m 的芯线

应用领域		线径 (mm)	金刚石粒径 (mm)	线材抗断强度 (N)	金刚石 密度
晶片切割 (单晶、类单晶和多晶)	ThermoTronic®	0.08	8-16	>19	
		0. 10	10-20	>31	20-30
		0. 12	12-25	>43	
截断	ThermoTronic®	0.50	40-60	350	30-40
开方/压块	ThermoTronic [®]	0, 230	30-40	130	30-40
		0, 250		150	
		0, 350		230	

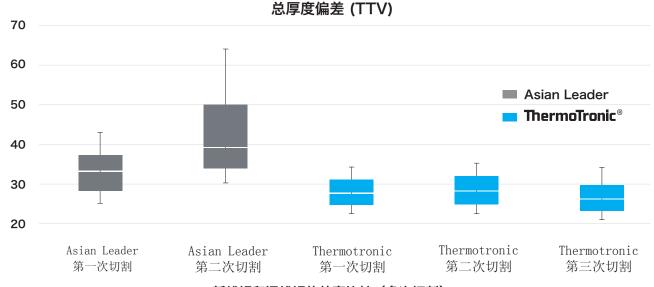
THERMOTRONIC® 120μm 芯线示例

一般条件	
线材	高强度钢材
线芯直径	120 μm
磨料	金刚石 12-25 μm

1000100011	
单晶块	200 mm 直径
切割时间	4.5 小时
线材消耗量	5 米/晶片

特殊条件

》截口: 155 μm **》**切片厚度: 815 μm



新线锯和旧线锯的效率比较(多次切割)

ThermoTronic® 拥有三项专利技术,性能杰出,切割性能优良,总厚度偏差值较低且稳定。



最新固结磨料高技术工程线 锯 得益于:

ThermoTronic®

- 百年来在电镀行业所积累的 专业技能以及取得的创新成 果。
- 研发团队所掌握的行之有效 的研究方法以及取得的骄人 成果。





ThermoTronic® 是 Thermocompact 旗下的一个品牌。

Thermocompact 附属于 **THERMO** 集团,该集团包括 FSP-One (法国和美国)以及 HWA (越南)。为了实现技术目标并提高客户的生产率,**从1913 年公司成立起**,我们一直坚守公司的核心价值观: **专业——卓越——创新。**

足迹遍布全球



THERMOCOMPACT 总部

74371 PRINGY cedex - 法国

181, Route des Sarves – Metz-Tessy Z.I. "Les Iles" CS 70021

电话 +33 (0) 4 50 27 20 02

45°55'38.5"N / 6°06'53.3"E

传真 +33 (0) 4 50 27 17 37