



TECHNOMARK® (泰刻码®)

工业标识和可追溯方案提供者

自 1999 年起 TECHNOMARK® (泰刻码®) 已经成为行业引导者，我们已经在全球范围内售出 12,000 台机器。在永久性、直接工业标识领域。基于 MULTI4 的模块化设计概念，现在我们推出新一代直接标识应用机器：Multi4 V3 !

法国专有技术

Technomark® (泰刻码®) 核心技术——永久性标记技术以迅猛的速度发展。一开始我们作为标准打标机的制造商，现在，我们能提供全面的解决方案（直接工件标识及追溯）。所有的产品全在法国生产。

核心竞争力

Technomark® (泰刻码®) 基于他的经验有 3 大核心竞争力：

- 永久性标识：电磁微冲技术和气动刻划技术
- 2 维码读取系统：2 维码和 QR 码
- 客户 ODM 解决方案：根据客户特殊要求设计的解决方案，包括直接零件标记，读取/验证，数据库管理和夹具

工业应用

Technomark® (泰刻码®) 机器已经应用在：

汽车	一般机加工&锻造
航空&航天	建筑机械
石油&天然气	国防
核能	医疗器械



高质量打标且环境友好

目前，Technomark® (泰刻码®) 是法国内唯一拥有以下 2 个证书的企业：ISO 9001: 2008 和 INVESTOR in PEOPLE.

从一开始，Technomark® (泰刻码®) 已经意识到与工业产品相关联的问题。因此，Technomark® (泰刻码®) 已经实施了一系列的措施，旨在减少对环境的负面影响，如：使用可再生材料，优化 Multi4 能耗。

标识技术

Technomark®（泰刻码®）提供 2 种直接工件标识技术

电磁微冲技术

其原理是通过打标针振荡冷冲击，形成字符、符号和代码，直接标识在工件材料上。此方法可在硬度为 63 HRC 以下的材料产生永久性的，低应力标记。

气动刻划技术

其原理是，打标针嵌入工件表面材料，并由压缩空气驱动，形成非常明显的，连续线型标记。气动刻划是安静的，不超过 72 分贝（A），适用于对噪音和标识美观有要求的应用。

MULTI 4 五个有利的竞争优势

(1) 模块化设计

只需一台机器就可满足您所有的打标需求，既可以用作台式打标机，也可以用作手持式打标机。

(2) 100%电磁驱动，100%便携

打标系统由电磁驱动，携带和维护都非常便捷。还可搭配电池系统，达到真正的便携式操作

(3) 操作无须连接外界设备

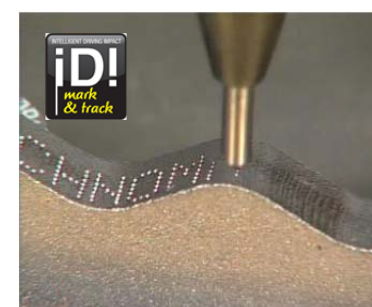
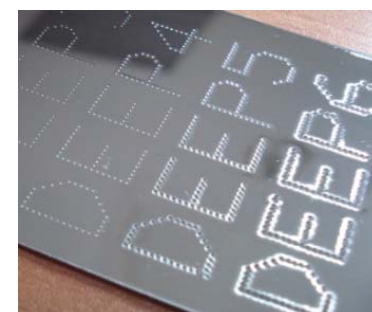
Technomark®（泰刻码®）机器由自身控制器操纵，不需要连接任何电脑或键盘。控制器结实耐用，可以在工业环境中使用。

(4) 打标深度和强度智能控制

电磁系统完全可以控制整个机器及其冲击力，可轻松改变打标头的冲击力和深度（从无应力打标到深度打标均可实现）

(5) 曲面打标，IDI 技术应用

我们所有的机器都装有 IDI 专利技术，保证连续打标的质量，包括在曲型表面（凹凸距离 1-8 毫米）的打标，从而工作人员无须频繁调整打标针和工件之间的距离。





MULTI4 新一代 V3

MULTI 4[®]

1个产品
4种配置

MULTI 4 新机器，新特点……

- 容易操作：简单的互动界面，导航图标，新增加功能（缩放，剪切、粘贴，测试…），导航图标结合操作互动界面可以让操作人员快速理解和使用机器
- 高分辨率彩屏显示
- 更符合人体工程学：新设计第 2 手柄（选配项），支撑支架，控制器有方便携带的手柄
- 重量更轻：打标头减少了 400 克
- 更牢固：全身用铝压铸成型
- 性能提高：打标速度增加 20%，优化了 X、Y 方向移动，标准第 3 轴驱动
- 功能更强大：40M 内存，可以最多储存 20,000 个文件（40 个字符，1 行），多种通讯方式：USB，Ethernet（选配）和 I/O



高级 IDI

IDI 功能打标

没有 IDI





MULTI 4®
Bench
桌上型

适合中小尺寸工件



MULTI 4®
Hand-Held
手持型

适合大型、不易移动的工件



MULTI 4®
Combo
两用型

灵活，适用从小到几克，大到几吨的工件



MULTI 4®
Integrated
在线型

紧凑&适用自动化生产线

技术亮点

IDI 打标:

无论打标针与工件（平面或曲面）距离多少，Multi4软件自动控制IDI，从而保证高质量打标

IDI 控制:

实时Multi4监控，分析是否需要维护，打标针损耗和感应故障（自动诊断特点有5个控制点）。

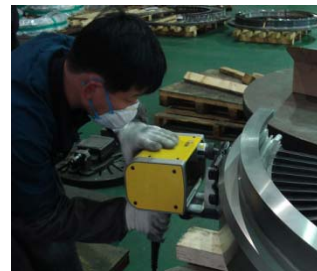
节能设计

- 80% 材料可再回收利用
- 2 种可编程模式节能 40%—98%!
- 尽可能选择当地供应商以减少运输和碳足迹
- 无污染（没有多余材料，没有烟或异味）
- 几乎无耗材
- 减少了易损耗零件





展示机型：Multi4 50



MULTI[®] 4

Hand-Held

手持式机器可选型号：

- 小型 50x60
- 标准 120x60
- 大型 200x60

技术特点

- 打标窗口：50x60 mm
- 钨碳打标针 90°（也可选 60° 和 120°）

	打标头
长	145mm
宽	266mm
高	226mm
重	4,48 Kg

尺寸包括手持式手柄，重量不包括电缆线

使用环境

- 功率 250W
- 频率：50 ~ 60 Hz
- 输入电压：90 ~ 240 VAC
- 使用温度：0° C ~ +45° C

相关标准

- 2006/42/CE «machines» directive
- 2004/108/CE «CEM» directive
- 2006/95/CE «low voltage» directive
- FCC Chapter 15 directive

MULTI 4 控制器



- 高分辨率彩屏(640x480)和导航图标



- 智能驱动冲击功能
- 2 种 USB 接口：Port & HOST
- 通讯：RS232，3 I/O
- 电池组（选配）
- 软件包括 21 种语言
- 内存 40M，可储存 20.000 文件（40 个字符，1 行）
- 可在 2 分钟内通过 USB 升级
- 多种打标功能：文本、变量、序列号、日期、LOG 和 2 维码
- 直线，角度，圆形及扇形
- «快速移动» 特点为：文字在打标窗口内移动
- (L x W x H)：370 x 215 x 139 mm
- 3.7 kg (包括电源线)
- 4.9 kg (包括电池组)



展示机型：Multi4 120



MULTI 4[®] Combo

两用型机器可选型号：

- 小型 50x60
- 标准 120x60

技术特点

- 打标窗口：120x60mm
- Z 轴快速移动，手摇轮可精确定位
- 钨碳打标针 90°（也可选 60° 和 120°）

	打标头	底座
长	215mm	412mm
宽	266mm	310mm
高	226mm	656mm
重量	4, 19 Kg	18 Kg

尺寸不包括手持式手柄，重量不包括电缆线

使用环境

- 功率 250W
- 频率：50 ~ 60 Hz
- 输入电压：90 ~ 240 VAC
- 使用温度：0° C ~ +45° C

相关标准

- 2006/42/CE «machines» directive
- 2004/108/CE «CEM» directive
- 2006/95/CE «low voltage» directive
- FCC Chapter 15 directive

MULTI 4 控制器



- 高分辨率彩屏(640x480)和导航图标



- 智能驱动冲击功能



- 2 种 USB 接口：Port & HOST
- 通讯：RS232, 3 I/O

- 自动升降 Z 轴和旋转 D 轴（选配）

- 软件包括 21 种语言

- 内存 40M，可储存 20.000 文件（40 个字符，1 行）

- 可在 2 分钟内通过 USB 升级
- 多种打标功能：文本、变量、序列号、日期、LOG 和 2 维码
- 直线，角度，圆形及扇形

- «快速移动» 特点：文字在打标窗口内移动

- (L x W x H) : 370 x 215 x 139 mm
- 3.7 kg (包括电源线)



展示机型：Multi4 200



MULTI 4[®]

Bench

桌上型机器可选型号：

- 小型 50x60
- 标准 120x60
- 大型 200x60
- 超大型 200x200

技术特点

- 打标窗口：200x60 mm
- 钨碳打标针 90°（也可选 60° 和 120°）

	打标头	底座
长	295mm	412mm
宽	144mm	310mm
高	226mm	656mm
重量	4,66 Kg	18 Kg

重量不包括电缆线

使用环境

- 功率 250W
- 频率：50 ~ 60 Hz
- 输入电压：90 ~ 240 VAC
- 使用温度：0° C ~ +45° C

相关标准

- 2006/42/CE «machines» directive
- 2004/108/CE «CEM» directive
- 2006/95/CE «low voltage» directive
- FCC Chapter 15 directive

MULTI 4 控制器



- 高分辨率彩屏(640x480)和导航图标



- 智能驱动冲击功能
- 2 种 USB 接口：Port & HOST
- 通讯：RS232, 3 I/O
- 自动升降 Z 轴和旋转 D 轴（选配）
- 软件包括 21 种语言



- 内存 40M, 可储存 20.000 文件（40 个字符, 1 行）

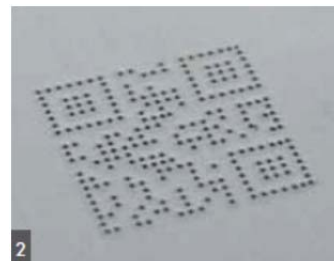
- 可在 2 分钟内通过 USB 升级
- 多种打标功能：文本、变量、序列号、日期、LOG 和 2 维码
- 直线，角度，圆形及扇形

- «快速移动» 特点：文字在打标窗口内移动

- (L x W x H) : 370 x 215 x 139 mm
3.7 kg (包括电源线)



展示机型 : Multi4 50



MULTI 4[®]

Integrated

在线型机器可选型号:

- 小型 50x60
- 标准 120x60
- 大型 200x60
- 超大型 200x200

技术特点

- 打标窗口 : 50x60 mm
- 钨碳打标针 90° (也可选 60° 和 120°)

	打标头
长	165mm
宽	150mm
高	223mm
重量	3,98 Kg

重量不包括电缆线和其它配件

使用环境

- 功率 250W
- 频率 : 50 ~ 60 Hz
- 输入电压 : 90 ~ 240 VAC
- 使用温度 : 0° C ~ +45° C

相关标准

- 2006/42/CE «machines» directive
- 2004/108/CE «CEM» directive
- 2006/95/CE «low voltage» directive
- FCC Chapter 15 directive

MULTI 4 控制器



- 高分辨率彩屏(640x480)和导航图标



- 智能驱动冲击功能
- 2 种 USB 接口 : Port & HOST
- 通讯: RS232, 3 I / O, Ethernet (选配)
- 4th 轴可选
- 软件包括 21 种语言
- 内存 40M, 可储存 20.000 文件 (40 个字符, 1 行)
- 维护菜单: 自动诊断菜单, 预防错误报警:
- 可在 2 分钟内通过 USB 升级
- 多种打标功能: 文本、变量、序列号、日期、LOG 和 2 维码
- 直线, 角度, 圆形及扇形
- « 快速移动 » 特点: 文字在打标窗口内移动
- (L x W x H) : 370 x 215 x 139 mm
- 3.7 kg (包括电源线)



软件

Technomark®（泰刻码®）可提供以下软件

- TECHNOLOG 创建 LOG
- TECHNOEXCEL 输入&输出 Excel 的数据
- TECHNOPROD 储存打标记录
- TECHNOMATRIX 可打标 2 维码
- TECHNOSAVE 转移和备份文件
- TECHNOWINDOWS 与 PC 相联

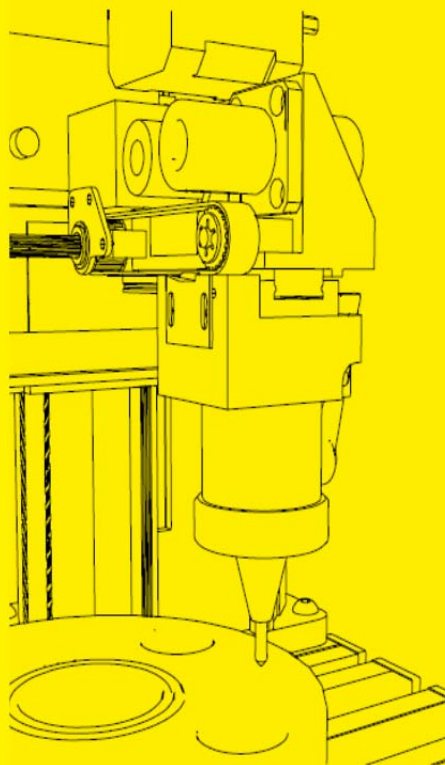
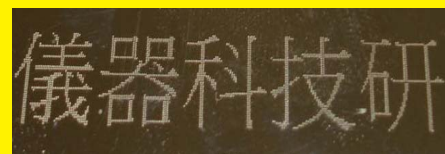
读取

TECHNOMARK®（泰刻码®）提供完整、最新的读取系统：包括 1 维码，2 维码（DataMatrix 和 QR 码），标准的 OCR 和 OCR-A 字形。这些读取系统可以是手持型或在线型。



为客户 ODM

有着经验丰富的工程师和 R&D 部门，Technomark®（泰刻码®）可以根据客户要求提供相应解决方案（仅限直接工件标识应用领域）。



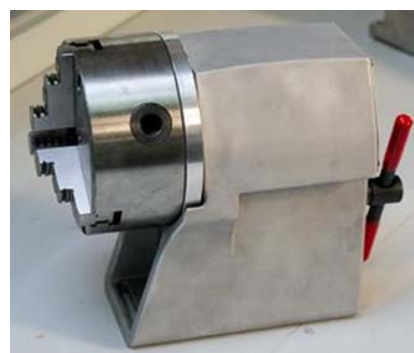
零配件 & 选项



维护包

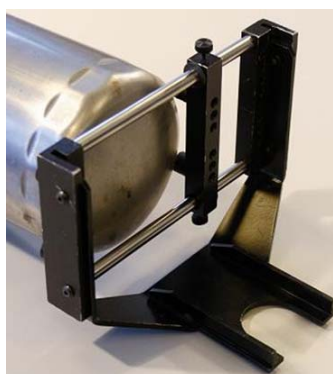


支撑板



旋转 D 轴

.....



末端夹具



条形码读取器

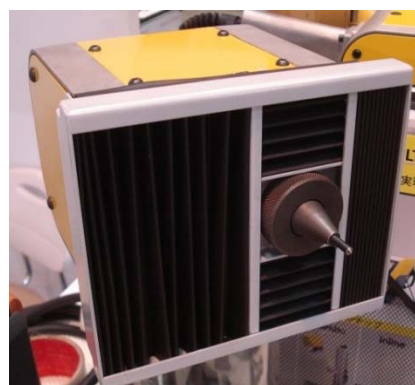


二维代码读取器



小推车

.....



防尘罩



第 2 手柄



定制电磁夹具



TECHNOMARK® (泰刻码®) 服务

售前

- 可行性分析
- 样品打标
- 现场演示

售后

- 热线
- 保质及维修
- 工厂维护合同
- 使用培训



法国总部

3 Allée Michaël Faraday
Parc d'Activités STELYTEC
42400 SAINT-CHAMOND,
法国

Tel : +33 (0)4 77 22 25 91

Fax : +33 (0)4 77 22 38 93

www.technomark-marking.com

泰刻码标识设备贸易（上海）有限公司

上海市宝山区蕴川路 512 号 4 幢 5F

邮编：201906 中国

Tel: 021 5108 6831

Fax: 021 5121 1670

info@technomark-marking.com

<http://www.technomark-marking.cn>

权益声明：Technomark® (泰刻码®) 有权根据产品技术要求和产品发展，对产品进行改善或更新，无须通知读者。如您想知道最新关于 Technomark 的情况，请联系我们。