

在 SMT 装配中“机器到机器”的
Hermes 标准

由领先的设备供应商开发

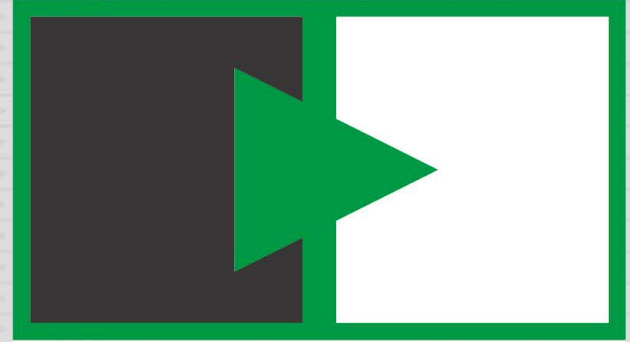
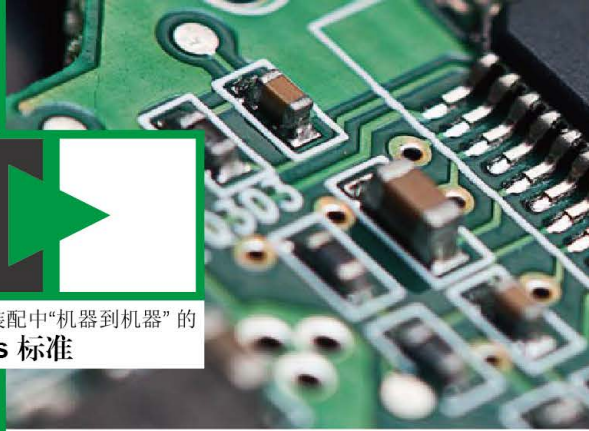
Hermes 标准由 Hermes 标准发起单位发布，他们是一群在 SMT 装配线中领先的设备供应商。

目前 Hermes 标准发起单位成员*

- ACHAT5
- ASM Assembly Systems GmbH
- ASYS Automatisierungssysteme GmbH
- Besi
- CTI Systems
- CYBEROPTICS
- ERSA GmbH
- Exelsius
- Fenix Automation S.r.l.
- FlexLink Engineering Sdn Bhd
- GÖPEL electronic GmbH
- Hanwha
- Heller Industries
- IPTE
- ITW EAE
- JAPAN UNIX CO., LTD.
- KIC
- KOH YOUNG Technology Inc.
- kolb CLEANING TECHNOLOGY GmbH
- Kulicke & Soffa
- MagicRay Technology Co., Ltd.
- MIRTEC
- MYCRONIC AB
- NUTEK
- OMRON EUROPE B.V.
- PARMi
- PEMTRON Corporation
- Rehm Thermal Systems GmbH
- Rejoint Automachine Equipment
- RG Elektrotechnologie
- SAKI Corp
- SEICA AUTOMATION s.r.l.
- SMT Thermal Discoveries
- SolderStar
- Sonic Technology Co., Ltd
- SPEA
- SYSTECH Europe GmbH
- Test Research, Inc.
- Vi TECHNOLOGY
- VISCOM AG
- ViTrox Corporation Berhad
- YJ Link Co., Ltd.
- YXLON

*截止到 2018 年 4 月
欲获得最新列表，请访问

www.the-hermes-standard.info



在 SMT 装配中“机器到机器”的 **Hermes 标准**

如何利用 Hermes 标准

如果您是电子制造商：

那就采用它吧！问问您的装配设备供应商他们是否已经与 Hermes 标准兼容并且知道它的好处。如果他们还没使用 Hermes 标准，请鼓励他们加入使用者的行列！

如果您是 SMT 设备供应商：

Hermes 标准发起单位和 Hermes 标准自身一样，是开放的。我们欢迎所有愿意积极加入 Hermes 标准组织的装配设备制造商。

即使您不想作为参与者加入这个项目，但是也可以下载详细说明甚至免费实施 Hermes 标准。

无论您是电子制造商还是 SMT 设备供应商：欲了解如何利用 Hermes 标准获得优势，请访问：www.the-hermes-standard.info

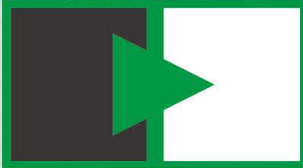


Hermes 标准发起单位由选举产生的委员代表：
ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG
Rupert-Mayer-Strasse 44 | 81379 Munich | Germany
Email: contact@the-hermes-standard.info

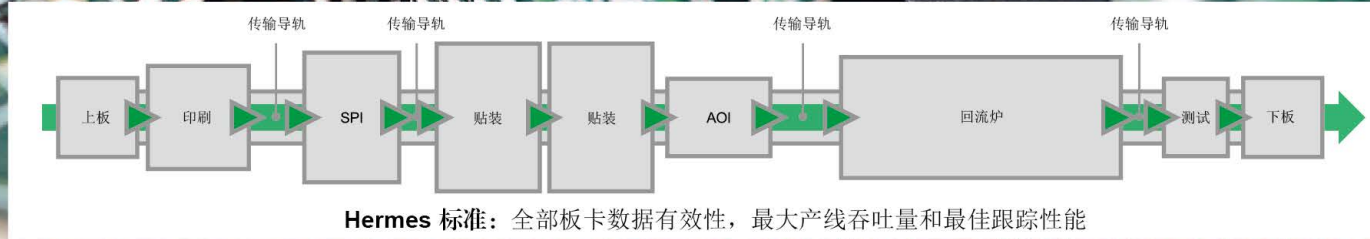
SMT 智慧工厂以 PCB 板为流
的数据管理的新支柱

开放。
非私有。
一流。
由领先的 SMT 装配设备供应商开发。

www.the-hermes-standard.info



在 SMT 装配中“机器到机器”的
Hermes 标准



SMT 智慧工厂板流数据管理的新支柱

SMT 装配中供应商独立的机器到机器通讯的 **Hermes 标准** 将 SMT 装配线的板流数据管理提升到一个新水平。

这个开放的、非专利的标准由一群领先的设备供应商发起和开发，去完成更多先进的工艺集成。

它将有效取代 IPC-SMEMA-9851 标准：**Hermes 标准** 不仅使已知的功能更加简单而且成本更低，还增加了前所未有的新选项和可能性。

可连接电子装配线的所有元件，**Hermes 标准** 为智慧工厂的板流数据管理定义了一个新支柱。

www.the-hermes-standard.info

Hermes 标准：核心优势一览

“设计更好”：

- **“基于型号”** 而不是基于协议：**Hermes 标准** 的建立是基于 TCP/IP 和 XML，降低了复杂性并易于扩展，以集成更多的特性。
- **标准元件** 取代“特殊需求”：线缆、插头和接口（如以太网）便宜且容易获得。
- **集成数据管理** 对比分离：一致的板卡和数据分配开辟了一种全新的透明度等级。

对装配线操作的特殊好处：

- **减少投资，甚至能缩短产线长度**：仅用一块板卡 ID 就可读取设备，进行整线板卡追踪。
- **提高了产线布局的灵活性**：即使在产线布局发生重大调整后，所有装置亦可轻松重新连接。
- **实现无缝通讯**：即使是在具有多品牌设备的产线上亦可进行良好的通讯工作，并支持对现有产线进行连续升级。
- **使数据和工艺的复杂性保持可控**：以产品为中心的方法有助于用最少的工作量来管理数据。

开放的。非私有的。一流的。

Hermes 标准 是一个开放的协议，所有 SMT 设备供应商都可免费实施，同时还可为特定性能建立一个单独的许可模式。

这种开放和完全透明的方式在开发和实施方面释放了巨大的活力。在不到一年的时间里，**Hermes 标准** 从最初的规范变成了第一个生产解决方案。在一个不断变化的生产环境中，能够快速适应新的需求将是未来成功的关键。

利用 Hermes 标准

Hermes 标准 面向未来：基于已建立的技术，由领先的供应商提供支持，并提供一整套全面的功能。

如果您想让它成为您未来的一部分，如果您是电子制造商或装配设备供应商：

请翻看此单页的另一面找到如何加入该项目，或者访问：www.the-hermes-standard.info