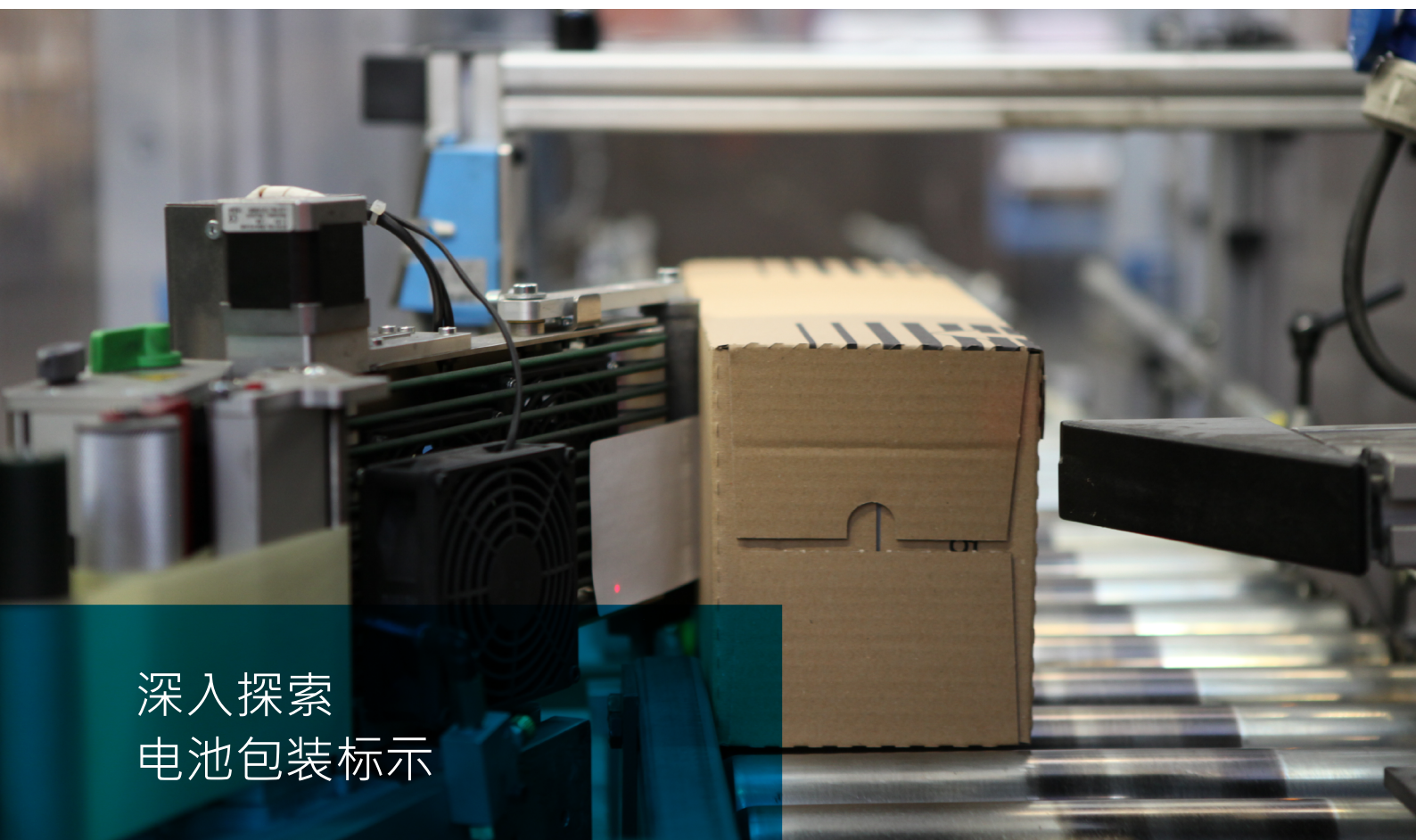


VARTA 德国华达电池



深入探索
电池包装标示

迪欣根（位于德国巴登-符腾堡州）默默地发生变化：1,700 居民，环绕着草地和森林。在奥斯塔伯县的田园之中 **VARTA 华达德国电池**（自 2002 年为美国某能源储存集团所并购）每年生产超过百万颗的单电池。VARTA 将产品贴标、包装、上栈板并由迪欣根送往世界各地。在那里制造 AA、AAA、C 和 D 等尺寸的电池可适用于手机、相机、手电筒、遥控器、玩具和其他电器产品。从 2014 年起 VARTA 开始使用 cab 设备和解决方案应用于小型能源载体的贴标和包装。



在迪欣根有 420 位员工

对于标识的重要要求

电池为销售商品，并要求在包装上使用 EAN128 条码。编码可包含如产品标识符、发件人通用标识符、批号、日期或数量。由于 EAN128 具有的明确的产品可回溯性，其数据结构必须清楚可读、可辨识。在 VARTA 有更多包装标识的「应用优势」：

- 流程稳定度
- 工作过程中不需空压设备
- 整周七天不停工
- 弹性的打印和贴标速度
- 简易操作的设备

由各自独立的数据孤岛晋升为信息相互链接的网络系统

直到 2014 为止 VATRA 在包装标识方面仍使用封闭系统。硬件、软件和卷标皆由一家供货商所提供。



将 Hermes+ 贴标系统整合于包装线

在此期间 VATRA 使用之条码打印机电子产品已过时。然而目前使用的软件并不支持新型的打印模块，既有条码打印机须添购的某些必要电子零件也已不再供应。「总的来说这才有道理」，企划工程师 Jörg Unfried 如此说道，「同时包装标识方面也必须持续去思考」。也就是说：未来的硬件规划必须接纳不同的制造商的建议。



「我们在这里有」Unfried如是说，「对 cab 最好的印象」。今天在迪欣根配备了全自动化包装搭配 cab Hermes+ 打印及贴标站。此外还有 A4+ 桌上型条码打印机，在手动胶带封箱后直接进行贴标。在手动包装区还配有 cab 标签剥离机。

搭配吸附式输送带进行贴标

每部 Hermes+ 贴标系统都配有吸附式输送带贴标手臂 5314。吸附式输送带贴标手臂 5314 可将打印完成的标签以输送带送至剥离位置，并透过外部讯号贴标于包装侧边上。当剥离动作进行时下一张标签就已打印完成。特别重要的是：生产线速度可完全独立于贴标系统。这是「传统」剥离功能无法达成的。

每部 Hermes+ 贴标系统都配有吸附式输送带贴标手臂 5314。吸附式输送带贴标手臂 5314 可将打印完成的标签以输送带送至剥离位置，并透过外部讯号贴标于包装侧边上。当剥离动作进行时下一张标签就已打印完成。特别重要的是：生产线速度可完全独立于贴标系统。这是「传统」剥离功能无法达成的。

至剥离位置，并透过外部讯号贴标于包装侧边上。当剥离动作进行时下一张标签就已打印完成。特别重要的是：生产线速度可完全独立于贴标系统。这是「传统」剥离功能无法达成的。



「在参访cab时我们很快地感受到了，cab 销售的是竞争力。在那里 cab 销售人员能将一台条码打印机完全拆解又重新组装。这受到大家的一致好评。」



Jörg Unfried (右图) 及生产部门主管 Hermann Rechtenbacher 站在 11 个贴标站之中的一个前面。

© 此文件及其翻译版本皆属 cab Produkttechnik GmbH & Co KG. 之资产。

铠博 (上海)
贸易有限公司

邮政编码 200335
中国上海市

长宁区通协路 268 号
尚品都汇 A507 室

Telefon +86-21-6236 3161
Fax +86-21-6236 3162

www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

华南销售联络处

邮政编码 510610
中国广州市

天河区林和中路 8 号
海航大厦 10 楼 39 单元

Telefon +86-20-2831 7358