

# 老板们，618不用MATRIX 120™ AGV 扫描器，是准备让货堆到哭吗？

又到一年一度的618狂欢节了，夜以继日，日以继夜，几周连轴转依旧堆积如山的快递，是大型购物节后，每个仓储物流企业难以治愈的“心病”。

所谓“心病还须心药医”，“配药”之前，我们先分析分析“病因”。

传统仓储物流企业中，货物的搬运往往需要消耗大量人力，这是因为大量货物的“标签识别”全靠手动，即在货物运输过程中，每一件产品的二维码都需要手动识别确认后才能实施搬运，导致人力成本居高不下，提高效率也成为了一种奢望。毕竟，人不是机器嘛！

既然人不是机器，那我们就用一款高性能的机器来代替人力！来瞅瞅Datalogic得利捷Matrix 120-AGV全自动二维码导航器，如何成为治愈仓储物流企业“心病”的“良药”！



Datalogic得利捷Matrix 120-AGV全自动二维码导航器

我们来看看这款“良药”的“配方”：

Datalogic得利捷旗下，集多功能与一体的Matrix 120-AGV，是一款业界最小，定位精度极高的二维码导航产品，主要用于输出X方向偏差量、Y方向偏差量、角度偏转值、tag标签内容等。简单点说，就是将Matrix 120-AGV指定的运行路线理解为数学里常见的十字坐标

轴，然后Matrix 120-AGV会输出这个十字路线上X轴跟Y轴与指定路线偏差的量、与指定角度偏转的值、还有分拣追溯坐标轴上货物的标签内容。



那么，Datalogic得利捷Matrix 120-AGV是如何运作的呢？

Matrix 120-AGV在标签上，将每个货物的 DataMatrix 码按规则排列，形成4\*4矩阵队列，建立以标签中心点“十字”为原点(0, 0)的绝对坐标系。当Matrix 120读头识别到tag标签，就会输出tag标签号码，以及读头中心点到标签中心点之间的X方向、Y方向和角度的偏差值。

凭借高效运作，Datalogic得利捷Matrix 120-AGV全自动二维码导航器，大大降低了企业人力成本的输出，并以自身的多样化优势，成为了现代仓储物流界的“科技新宠”。

### 1) 外形优势

具有市场中最小以太网模型的超紧凑外形，专业的一体化设计，方便集成应用。

### 2) 应用优势

- a) 是市场上唯一一款可供用户选择外部智能焦距的条码阅读器，设置简单方便；
- b) 有丰富的接口，包括TCP、IP、串口、CANopen等多种接口模式，能与不同设备进行匹配，客户可根据自己的需求选择；
- c) 最快速度可达3m/s；
- d) 输出数据精度高，其中X方向、Y方向的偏差值达±0.1 mm，角度偏转精度达±0.1°。

Datalogic得利捷Matrix 120-AGV，以多重优势，保证了货物搬运能够高效、准确地运行，解决了仓储物流企业货物堆积的烦恼。值得一提的是，比起同类读码器，Matrix 120-AGV性价比更高，更能满足现代仓储物流降低成本的需求。

\*\*\*

#### **Datalogic 得利捷集团**

*Datalogic得利捷是一家专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商，其领先技术涵盖条码阅读器、数据采集移动终端、传感、测量与安全、RFID视觉系统及激光标记系统等领域。Datalogic得利捷为零售业、运输与物流业、制造业及医疗卫生业等各行业的全方位应用提供创新高效的整体解决方案。*

*Datalogic得利捷的产品为上述四个领域的全球领先企业所采用，积极了解和及时响应所有客户需求，以及持续创新和高品质的产品供应，是Datalogic得利捷47年来取得成功的基础。*

*Datalogic得利捷集团总部位于意大利博洛尼亚市，在全球28多个国家拥有约3200名员工，在美国、巴西、意大利、斯洛伐克、匈牙利、越南、中国和澳大利亚设有制造工厂和维修中心。2018年，Datalogic得利捷营业额为6.31亿欧元，在研发领域的投入超过6190万欧元，在全球拥有超过1200项专利及专利申请。*

*Datalogic得利捷于2001年在意大利证券交易所上市（代码DAL.MI）。更多信息，请访问[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)。*

*Datalogic和Datalogic标识是得利捷有限公司在多个国家（包括美国和欧盟）的注册商标。*