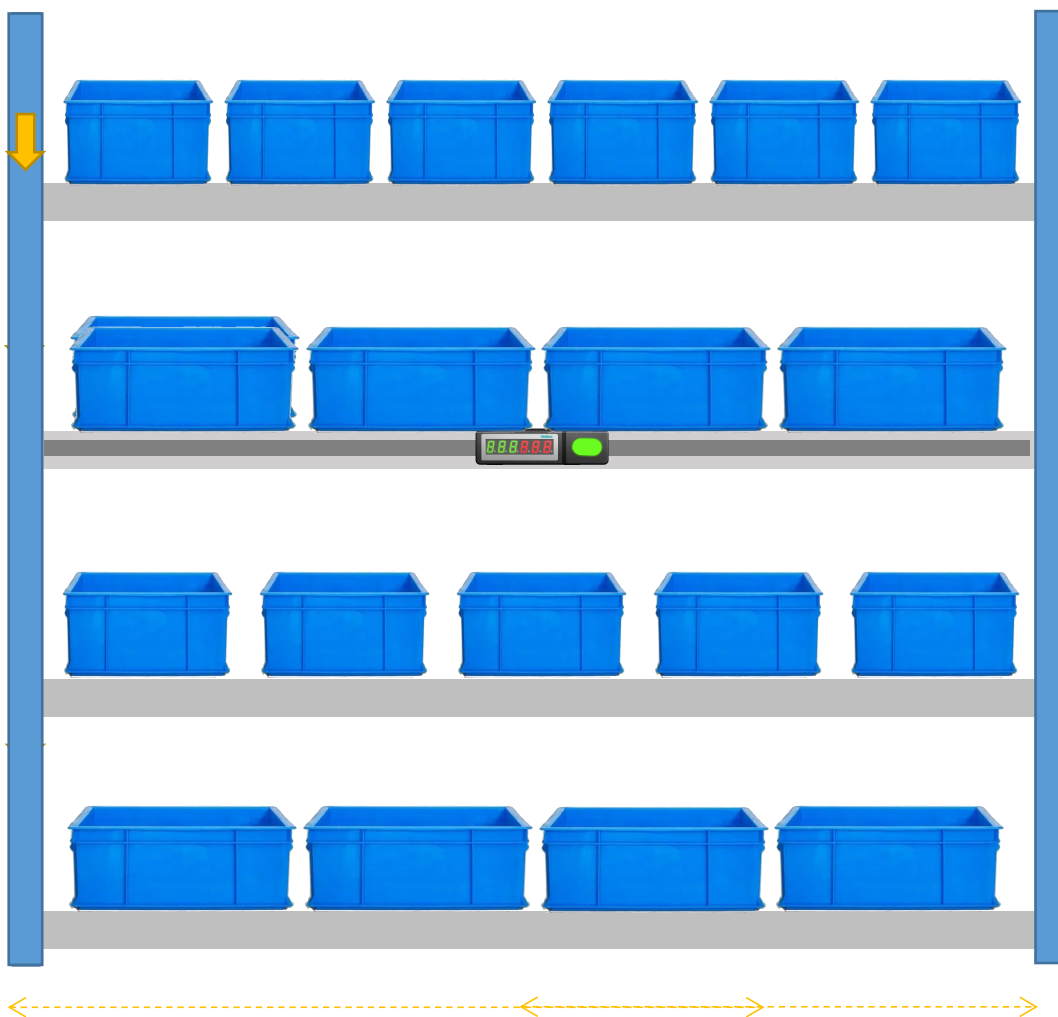


PTL智能亮灯标签 安装示意图



施迈德（北京）物联科技有限公司

需要与客户对接哪些信息



1. 客户的物料总数量多少

根据物料数量我们判断是否需要优化硬件投入来满足客户的系统预算。（类似左图一对多储位的管理）

如客户预算不够且订单量不多情况下，可以考虑一对层，或一个标签管理一组货架。

2. 货架规格&数量

需要客户提供货架长宽，数量。来评估需要多少导轨部署
每组货架几层 每层几个储位。包括重型货架，地堆信息

3. 仓库货架部署图

整体CAD图，我们看控制器部署位置，及评估多少巷道塔灯

4. 货架高度

货架高度，是否部署电缆需要桥架，高空作业。包括地堆。
重型货架

5. PTL应用场景是哪些

目前WCS系统可以满足上架，下架，盘点亮灯指引

PTL电子标签安装整体效果图



电子标签控制器

电子标签控制器可管理约
100个标签。
连接方式：串联布线



电子标签安装完成后
可通过控制器上端开关
点亮标签进行检测。

现场五步安装PTL硬件



- 控制器的安装：**在控制器安装需要提前准备电源插座，控制器正面左边插头插入电源取电，按下开关键即可启动亮灯。出厂提供控制器两个支架
- 导轨的安装：**拿到导轨首先看导轨是有上下方向，根据图示提示，电缆位置需在下方，导轨的出厂根据客户尺寸裁切，需要预留左右两边堵头的位置。导轨出厂带有固定螺丝孔方便实施人员安装。
- 电缆部署：**需要根据货架横梁长度计算，包含立柱走线长度。货架组支架所消耗电缆长度，一次计算出需要的电缆再进行裁切。电缆的走线方案以电缆表面印刷箭头向上为正确方向。
- 电缆与控制器连接：**将控制器左端电缆线剪开四芯线与电缆四芯线颜色一一对应连接。以压线帽固定。
- PTL电子标签固定：**PTL电子标签背面插针方向与电缆导轨保持一致，先卡入顶端与导轨平行。然后双手按下标签。同时听到清脆的卡入声音。即代表正确的安装。

如何快速安装PTL电子标签



SMDIOT
工业物联与智能仓储服务商

导轨的安装:

首先用自攻螺钉把导轨固定在货架横梁。要考虑货架长度，发货前供应商会进行确认，在出厂前进行切割。超过两米横梁提供额外一段导轨。在实施过程需要对接。

注意：采购方需要测量横梁内径尺寸，出厂略微预留两端堵头尺寸。

在安装过程固定导轨要考虑两端堵头的预留尺寸

货架横梁

自攻螺钉

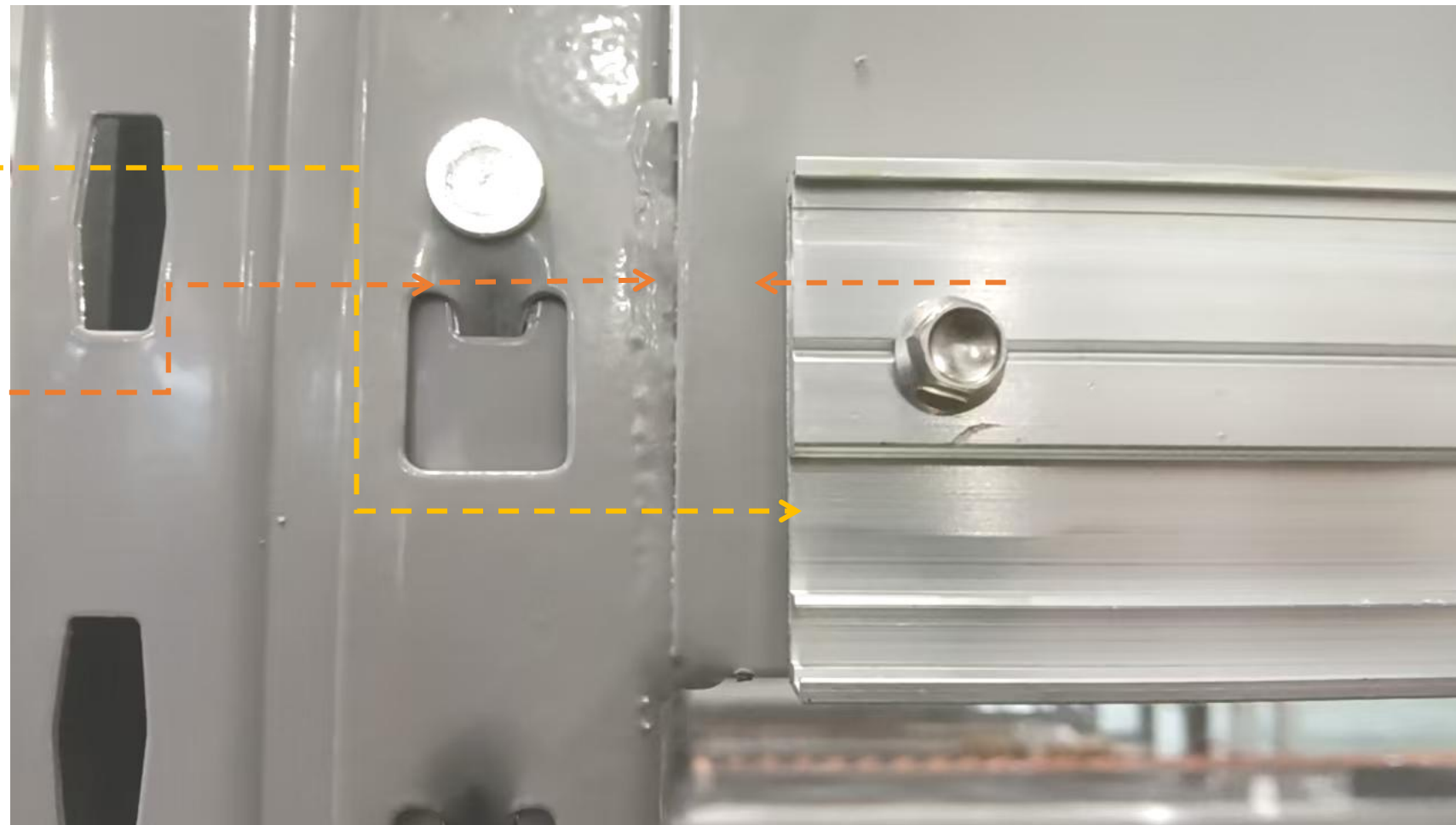
出厂前预留自攻螺钉孔位



导轨安装现场图示

导轨正确位置
电缆在底部位置

预留一定宽度安装
导轨堵头



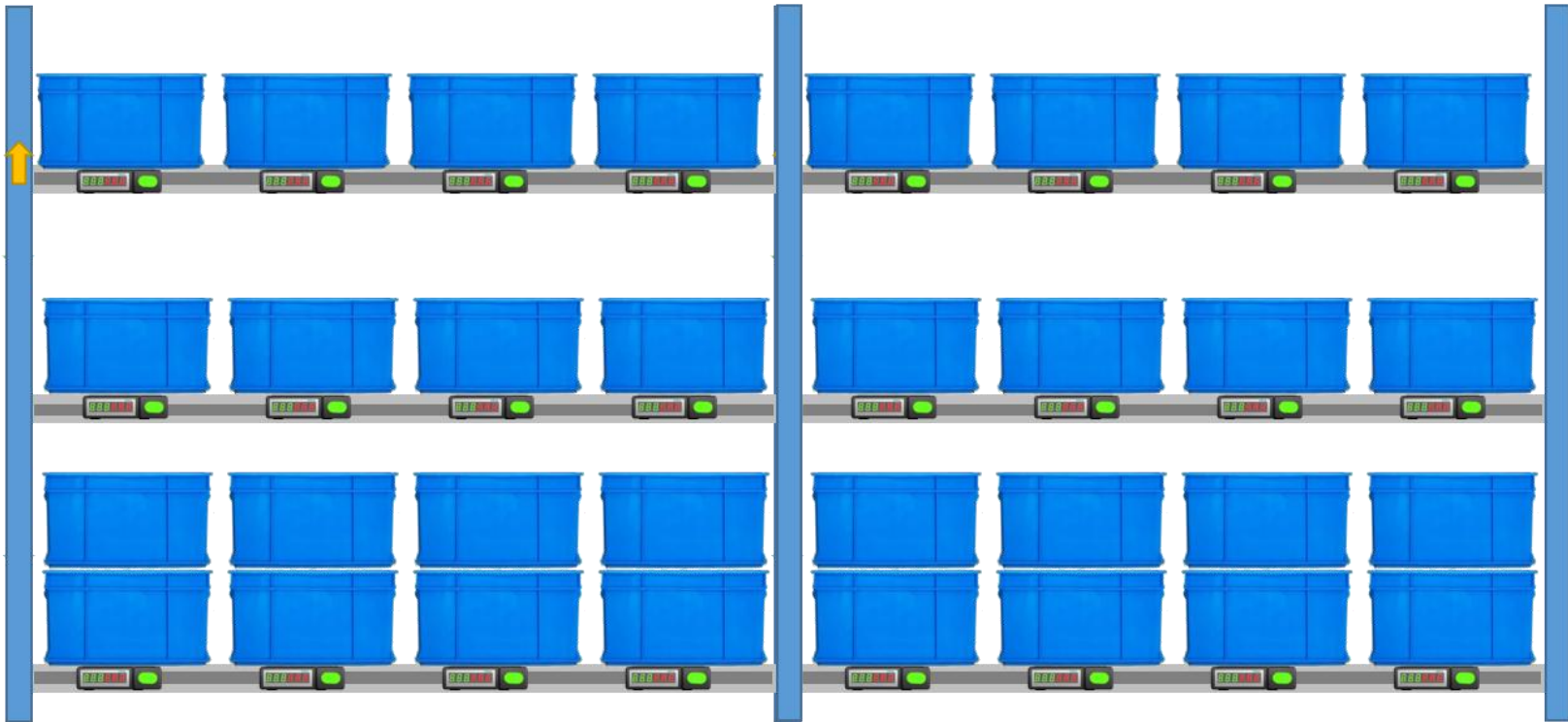
导轨安装-两端堵头



如果货架排数量只有两组只在两端使用堵头



导轨堵头的使
用方法



如何安装电缆

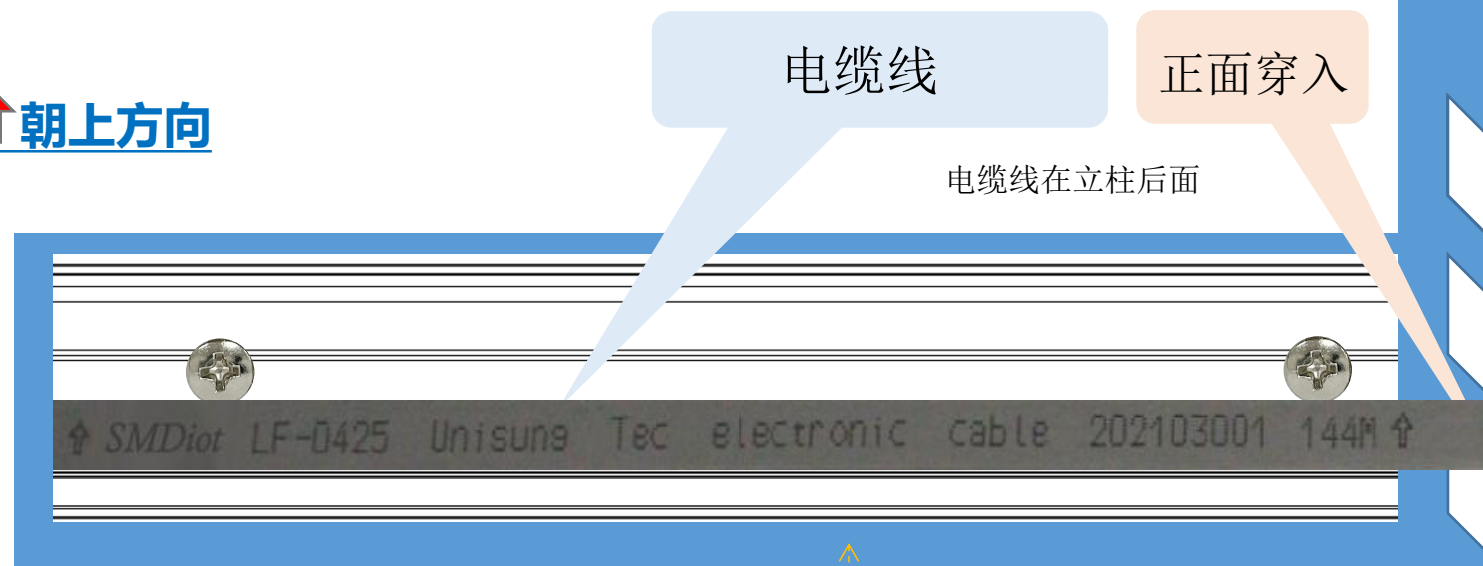
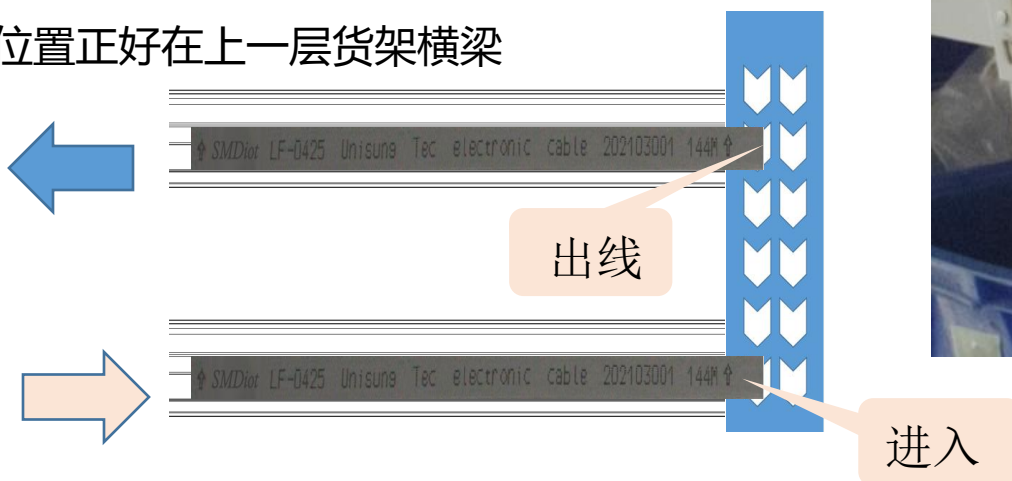
电缆的安装：电缆正反面箭头↑朝上方向

在导轨下端图示部分黑色为提供电源，通讯信号电缆。

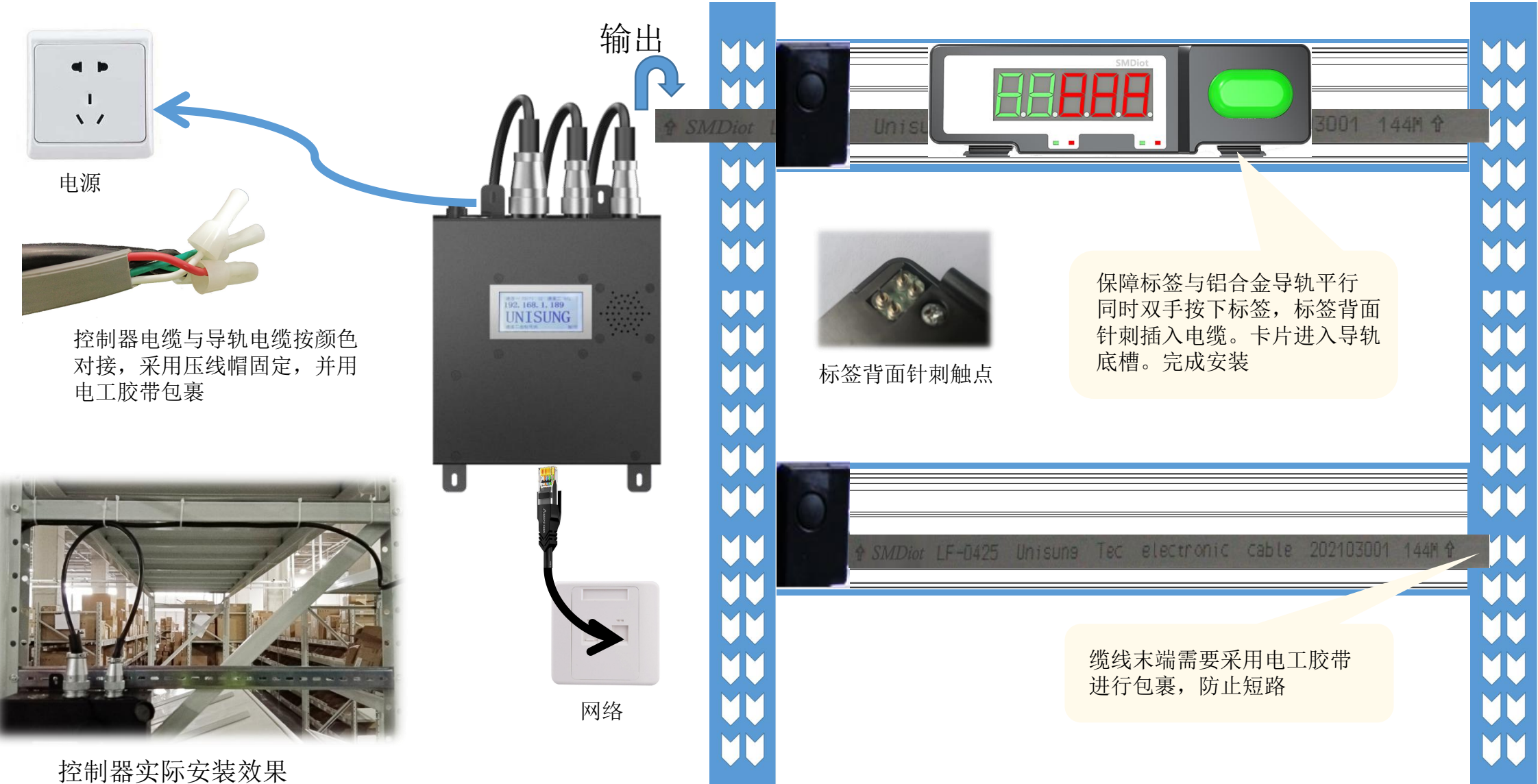
会看到同等宽度，需要把电缆平铺入凹槽中。

到达货架立柱时，把电缆穿入立柱的调节孔中。从货架背面把上一层的电缆穿出。

穿出的位置正好在上一层货架横梁处



电子标签控制器连接方式



电子标签控制器部署位置



PTL亮灯系统控制器安装
正确位置。出厂提供两根
安装固定条。包括螺钉



电子标签控制器现场安装图示



PTL电子标签系统安装案例



PTL硬件安装辅料-盖板 (选项)

整体PTL标签安装完成。可以选用盖板
方式将裸露的导轨进行隐藏

辅料为选择项

考虑到有些物料会出现整箱搬运可采用
带有防撞导轨的辅料进行安装



PTL亮灯标签整体效果



感谢聆听

工业物联与智能仓储服务商

www.smartlogix.com.cn