





## 满足您对一套收获机测产系统的所有要求

- 高精度产量/湿度数据
- 产量/湿度地图实时显示
- 系统安装十分便捷
- 校准过程快速、简单
- 支持标准ISOBUS通讯协议
- ISOXML和Shape通用文件格式

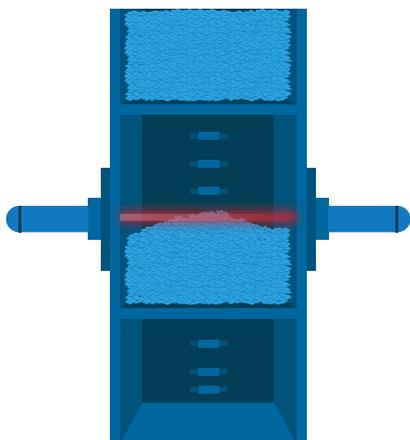
### 先进的实时产量/湿度检测和成图系统

除了在市场上处于领先地位的导航和自动驾驶、精密定位和机械控制产品之外，Topcon又带来了经业界和实际验证的基于光学的收获机测产解决方案。YieldTrakk提供了一个全新的高精度产量/湿度检测和成图结果，可以为农场和农户提供最佳的作物产量和质量数据，帮助其最大限度提高生产率。

YieldTrakk能够提供产量、水分、收割面积、工作效率、以及收获作物总重量的实时检测并生成产量地图。与Topcon X系列控制面板的Horizon操作系统集成，YieldTrakk可单独显示产量和湿度水平，从而使您能够更全面地了解收获现场和作物情况，以做出更好的农艺决策。

### 自动检测收割宽度

Topcon YieldTrakk的其中一个功能是可以自动检测收割宽度，即通过GNSS定位和收获覆盖图，跟踪实际收割宽度和面积，从而显著提高产量数据的精度。这有助于避免收割机在不规则田块或部分已收获区域往复作业时造成产量计算不准确。Topcon YieldTrakk自动检测收割宽度的功能可以确保获得精确的产量数据，目前支持收割宽度细分多达16个分段。



### 非接触式光学传感器系统

当谷物通过收获机提升箱时，该系统可以借助于光学传感器监测提升箱每个挡板上的谷物高度。通过使用预定义的校准，YieldTrakk可以将谷物高度转换为谷物体积，并通过体积计算收获的作物重量。安装在出料口的第二个传感器可以测量作物的湿度，并在Topcon X系列控制面板上实时显示、用作绘图数据。地形补偿功能同时集成到YieldTrakk YM-1 ECU控制器中，这样可以提供更为准确的产量数据和产量地图，以便做出更好的农艺决策。



YieldTrakk YM-1



X 系列控制面板



光学传感器



湿度传感器

## 通用的收获机测产系统

经过一定的改装和现场校准调试, YieldTrakk适用于当前市场上几乎各个品牌和型号的联合收割机。

此外, 随着Topcon 测产系统的不断升级, 也将支持更多除籽粒收以外其他类型的收获机, 如马铃薯、番茄等根茎类收获机、水稻收获机、甘蔗收获机等。

## 支持的联合收割机品牌

- 迪尔John Deere
- 凯斯纽荷兰CNH
- 爱科AGCO
- 克拉斯CLAAS
- 道依茨DEUTZ
- 雷沃Lovol
- 一拖YTO
- 中联Zoomlion
- 沃德World

## OEM

除后装方案以外, Topcon也提供针对农机生产厂家的OEM方案。可针对特定机型进行硬件&软件方面的改装和定制。

## 独有的实时地图图层显示

Topcon X系列控制面板可通过地图图层的方式实时显示正在收获田块的产量和湿度地图, 更直观展示当前收获状况和进度, 您也可以在地图和收获数据页面之间灵活切换, 以帮助您更好的进行现场决策。



## YieldTrakk数据采用行业标准格式

许多其他测产系统在输出数据时采用专用数据格式, Topcon YieldTrakk为数据导出和分析提供了多种选择。YieldTrakk采用行业标准的ISOXML和Shape文件格式存储并导出数据。Topcon SGIS软件和TAP云平台, 以及其他采用ISOXML和Shape文件格式的数据管理软件均可以导入、分析、管理YieldTrakk数据。

TAP(Topcon Agriculture Platform)是Topcon基于云端的农业物联网平台, 它将Topcon的硬件系统, 如导航、变量播种、施肥、氮含量检测、收获测产、精准饲喂, 及它们作业过程中产生的数据有机连接、统一管理, 并在不同平台间共享, 帮助农民、农场及农学农艺专家掌握作业现场情况、累积有用的历史数据, 更好的分析和管理工作生产。



Topcon Positioning Systems, Inc.

7400 National Drive · Livermore, CA 94550

拓普康索佳(上海)科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路82号金长安大厦A座1003

电话: 400-1278-066 传真: 010-8776 2601

网址: www.topconchina.cn

