

# 天车定位系统

## 系统说明

天车定位信息包含天车目前运作信息，包含时间与天车位置信息、吊夹信息与速度信息。测距定位与吊夹感测模块将定位信息传递给天车指挥系统伺服模块与天车手操作接口，天车指挥系统伺服模块接收到测距定位与吊夹感测模块定位信息后，转抛给排队系统，作为天车于仓库位置显示的信息。

## 系统目的

- 作为天车定位与钢卷吊运判断。
- 供天车监控系统及地面 CGS Client 信息流搬移使用。

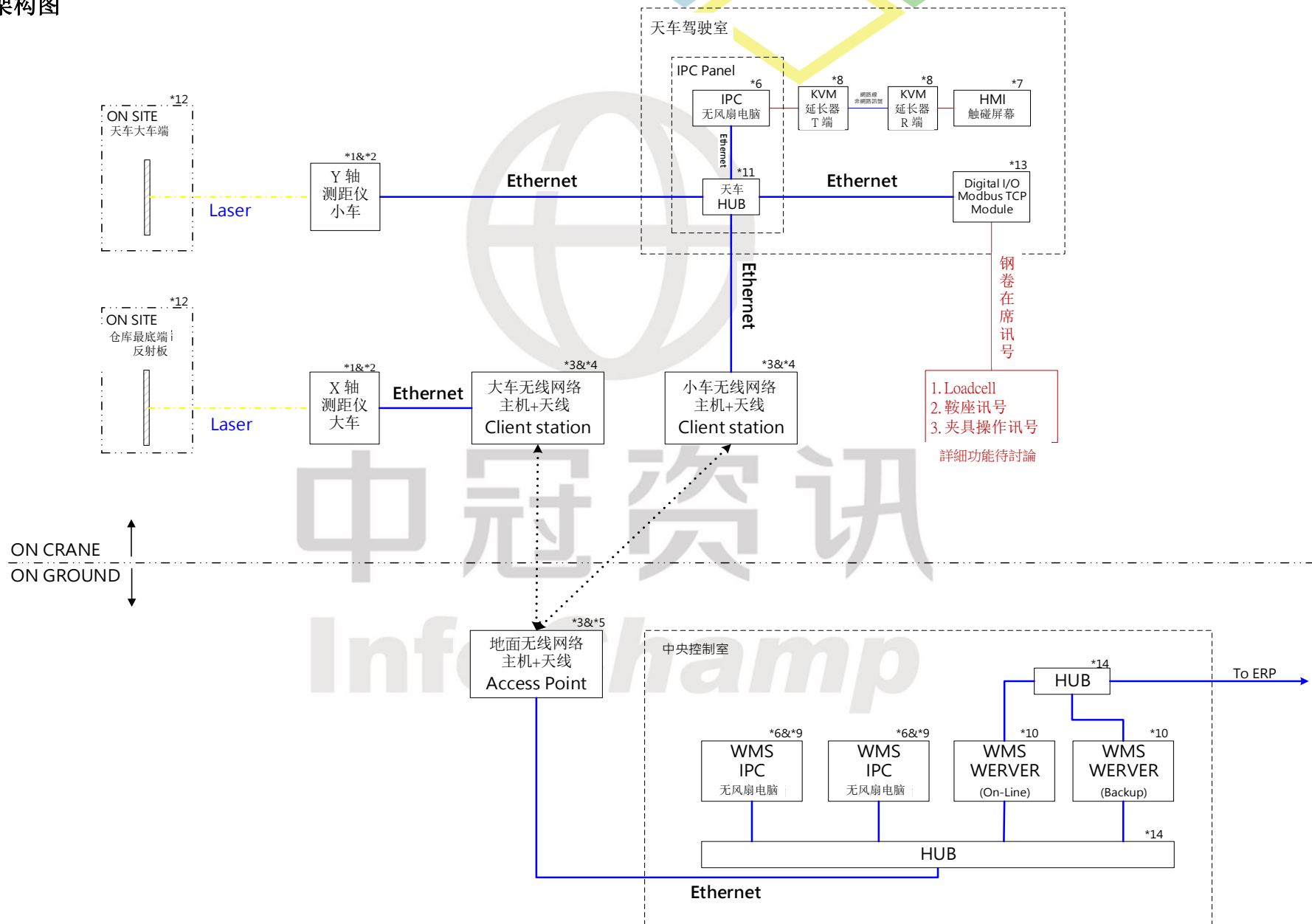
## 系统功能

- 为天车的电波测距与称重信号的感测，以提供系统作为天车定位与称重系统运作状态信息的收集。并透过 RS-232 收到的讯号计算天车之 X,Y 坐标，再经由 Socket 的传输方式将天车定位及硬件信息传送予天车指挥系统及地面 CGS Client 使用。
- 钢卷吊夹讯号感测：因位天车为移动搬运设备，称重系统用于感测吊运钢卷重量时，因钢卷吊运时其会有惯性作用，导致其称重系统不似地面称重系统般稳定，且会天车轨道随使用时间的磨损导致天车移动产生之震动噪声(noise)干扰，为此，Locator 在收到称重系统所传来之钢卷称重数据后，而先做噪声滤除的动作，方能供地面 CGS Client 使用。

中冠资讯  
InfoChamp

# 天车定位系统

## 系统架构图



## 天车定位系统



## 天车定位系统



## 天车定位系统

### 客户案例

- 帮助天车手知道在目前库房储位的位置。
- 天车监控系统与地面 CGS Clie 作业信息流程自动化。



中冠资讯  
InfoChamp