



### ◇产品背景

胡萝卜现有的播种方法一般为人工点播，先将垄压平，然后人拉着农具将种子编绳埋于土下，此过程需要大量的人力，并且播种完成后还要单独铺设滴灌带。于是，市场上需要一种将滴灌带铺设与编绳播种同时进行，且实现高度的机械自动化的机器，使得胡萝卜的播种简单化，轻松化，节省人力、时间成本，提高生产效率。

### ◇产品优势

1. 操作简单，使用方便
2. 胡萝卜播种变得一体化，效率明显提高
3. 集成度高
4. 制作成本低，市场广阔

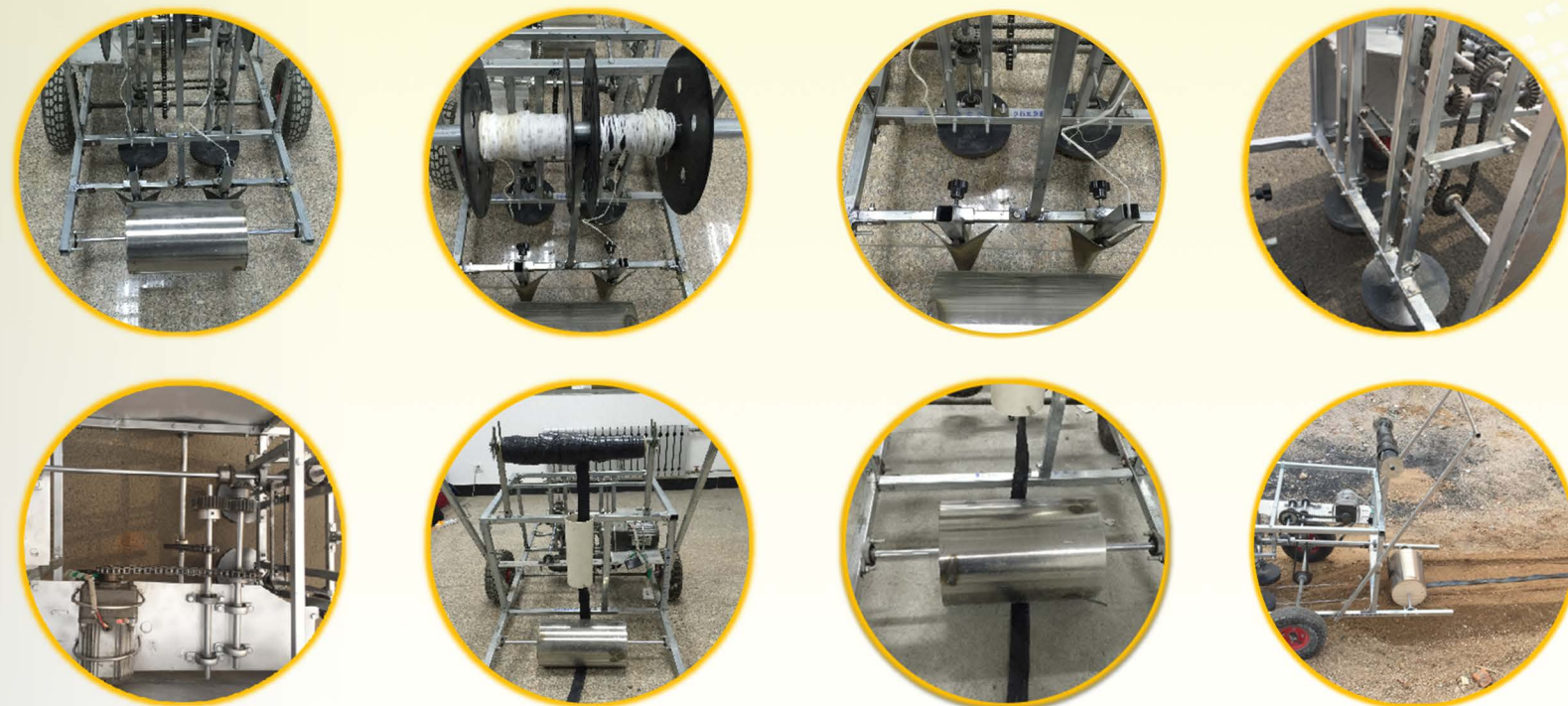
### ◇产品整体展示



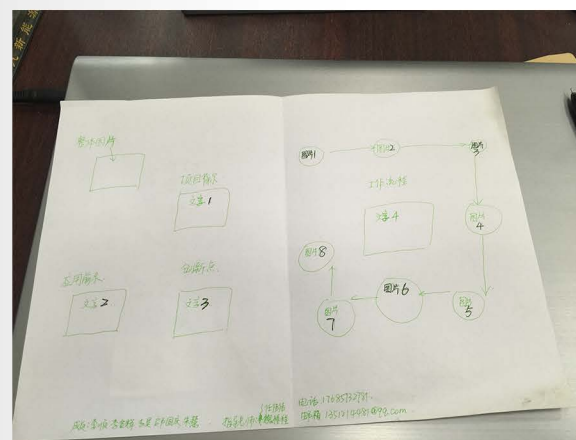
### ◇产品功能

1. 实现了胡萝卜全过程的机械化播种，代替人力。
2. 通过各装置准确配合，完成压垄、播种以及铺设滴灌带功能。
3. 开沟器可调，以适应不同的垄宽。

### ◇产品细节展示



### ◇产品设计图



### ◇工作原理

电机通过三级传动，带动装置前进。前滚筒先将垄压平。开沟器开沟，编绳轮旋转，将种子编绳引导到开沟器开的沟里。硬盘毛刷旋转将沟扫平，掩埋种子，滴灌带轮旋转，通过圆筒铺设在垄中间。后面滚筒将滴灌带压在垄上，并且将编绳种子彻底掩埋。