系 统 控 制 图



**计米器：**

1：正反双向计米 2：精度：1.0mm

**显示屏单元功能：**

1，拉出\*\*。\*\*米

2，回卷速度：\*。\*\*米/小时

3，回卷所需时间：\*\*小时\*\*分钟=拉出长度/回卷速度

4，剩余时间：\*\*小时\*\*分钟=（拉出长度-已回卷长度）/回卷速度

5，剩余\*\*。\*\*米=拉出长度-已回卷长度

6，预计结束时间：\*\*日\*\*时\*\*分钟=头部保持时间+尾部保持时间+回卷所需时间（初始），开始回卷后根据回卷所需时间动态更新（每10分钟)，并在再次登录APP时更新显示

**遥控单元**

1，遥控单元采用4G网络或WiFi网络，遥控接触单元为380v动力电源。

2，在APP设置完成后遥控发射连续执行10次，间隔10秒。

3，系统运行至尾部保持时间结束后以最大回卷速度运行，并连续发射电源关闭指令，间隔5秒，直至计米器停止回卷（计米器不再回卷说明电源已关闭）

4，APP单独设置开启、关闭电源界面，以方便手动开启、关闭动力电源

5，在手动关闭动力电源时，系统运行至预计结束时间，APP不再报警提醒

6，允许不同机号与不同电源混配：如1#机调至5#电源处使用时，只需要进行遥控部分配对即可使用

**调节单元**

1，调节机构采用电推杆，电机采用12V蓄电池供电

2，设置完成后，遥控开启动力电源，系统开始运行，在头部保持时间结束后，进入回卷运行，这时并不知道调节到什么位置才能达到设置的回卷速度，系统应将调节机构运行到最大，赋予最大回卷速度，系统再根据最大速度进行减量调节，第一次调节到设定回卷速度后，每隔10分钟对比回卷速度，并进行调节更正，以节省电源。

**APP单元**

APP与单片机通讯采用4G网络或WIFI网络，APP界面：显示所有显示屏信息

功能设置：

1，设置回卷速度（米/小时），确认后计算显示所用时间（\*\*小时\*\*分钟）

2，设置头部保持时间：\*\*分钟

3，设置尾部保持长度：\*。\*米、保持时间：\*\*分钟

4，运行异常APP报警功能，如正常回卷时突然停止

5，APP上设置1#机、2#机。。。。，最大控制容量？设置1#机、2#。。。。所对应动力电源，并进行配对

6，APP上设置手动调节键：允许系统运行过程中进行手动调节回卷速度，手动调节后按结束键，恢复的之前的参数设置并自动运行，并更新预计结束时间

7，APP允许在系统运行过程中进行参数的重新调整，确认后按新的参数运行

8，APP允许在系统运行过程中停止运行，并关闭动力电源