

# 智能渣土车篷布控制器

## 用户手册

C24D50B2-ZTC 是一款智能型渣土车篷布控制器。该控制器使用高性能 MCU，采用高级运动控制算法，完全满足于渣土车篷布开启、篷布关闭控制的要求，内部还有强大的保护电路（堵转保护、过流保护、温度保护、以及限位保护功能），可设置软启时间和软停时间，更有效的提高了电机的寿命，可设置最大保护电流值，适合于多种规格的电机，控制器还设有故障报警输出端，控制器还有非常强大的防作弊功能，可以代替多个传感器来实现的防作弊功能，更可靠地于驾驶室內的北斗定位系统进行通讯。

### 一、产品特性：

- ◆ 内置无线遥控器。
- ◆ 顶盖限位功能。
- ◆ 堵转保护功能。
- ◆ 电流保护功能。
- ◆ 温度保护功能。
- ◆ 软启动功能。
- ◆ 软停止功能。
- ◆ 故障报警输出端口。
- ◆ 可持续升级，并结合北斗定位系统通讯。

### 二、性能指标：

- 1、电源电压：18—28VDC。36V 48V 可定制
- 2、待机电流：15mA。
- 3、持续工作电流：40A 电流保护值：60A。



4、软启动时间：5S

5、软停止时间：3S

6、温度保护状态：90℃电机停止运行。

7、外形尺寸： L \* W \* H = 178mm \* 178mm \* 65mm

8、重量： 700g

### 三、安装尺寸图： 178\*178\*65



#### 四、接线说明：

24V+：24V 电瓶正极      24V-： 24V 电瓶负极

电机 1：电机正极      电机 2：电机负极

#### 五、使用说明：

1、开关说明：（遥控器和面板同步）

单击“关”按键；电机运行，篷布关闭。 单击“开”按键；电机运行，篷布开启。

单击“停”按键；电机停止运行。

注：如篷布的开启与关闭动作正好相反时，可将电机正负极互换，解决问题。

