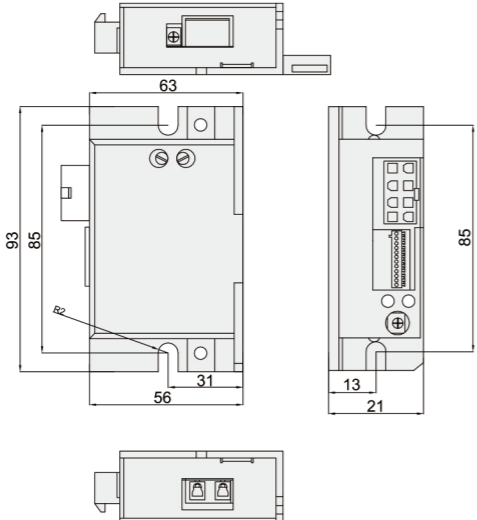


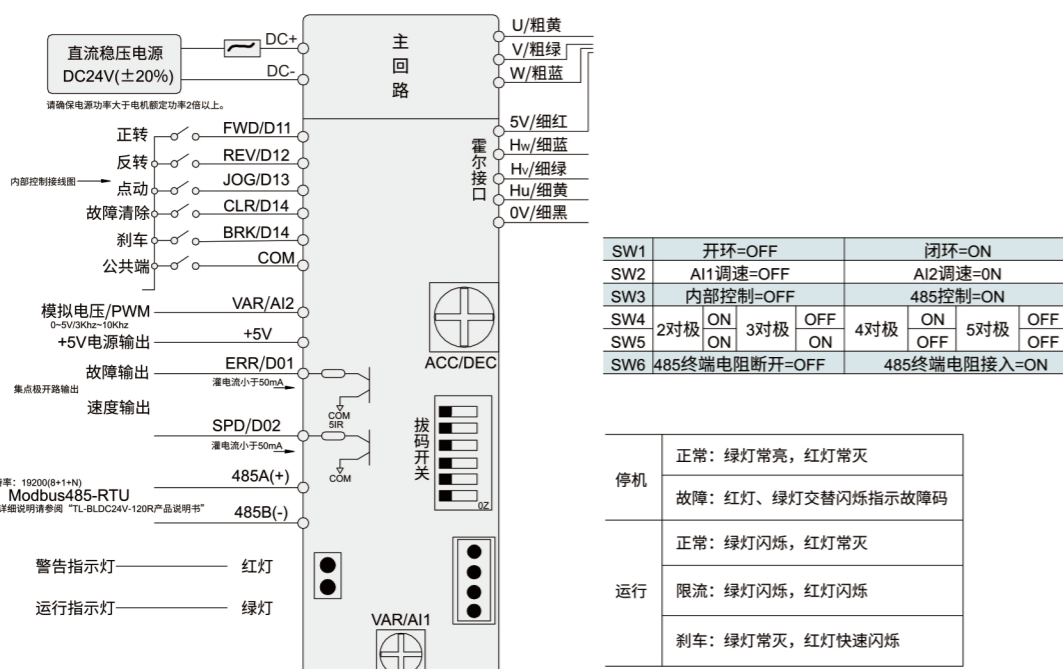
驱动器  
BLD11

代码	驱动器功率	电源类型	安装方式	通讯协议
BLD11	120W	DC24V	预制孔位	RS-485/MODBUS

■概述: 该控制器为无刷滚筒控制器, 带有软启动功能、正/反转、VR调速、过流及堵转、短路、过欠压、过温等功能。



■2.驱动器接线方式图解:



SW1	开环=OFF	闭环=ON
SW2	AI1调速=OFF	AI2调速=ON
SW3	内部控制=OFF	485控制=ON
SW4	2对极 ON	3对极 OFF
SW5	3对极 ON	4对极 OFF
SW6	485终端电阻断开=OFF	485终端电阻接入=ON

停机	正常: 绿灯常亮, 红灯常灭
	故障: 红灯、绿灯交替闪烁指示故障码
运行	正常: 绿灯闪烁, 红灯常灭
	限流: 绿灯闪烁, 红灯闪烁
	刹车: 绿灯常灭, 红灯快速闪烁

### ■3.驱动器参数

驱动器型号: AA-TL-ZBLD.C20-120L2R	通讯方式: 485	电压: DC24V±20%	额定电流: 2.3A
启动电流: 3.3A	电机转向: CW/CCW		

### ■4.使用环境

环境温度	-10° C~+40° C (无凝结)	环境振动	不施加连续振动或过度冲击
环境湿度	85%以下(无结露)	保护等级	IP20
海拔高度	1000米以下	安装方式	壁挂式安装

### ■5.常见故障既处理方法

正常状态是绿灯常亮, 红灯常灭, 异常时红灯闪烁或者红绿灯交替闪烁。

故障序号	故障名称	故障指示	故障原因	处理方法
1	硬件加速过流	红灯闪烁1次	加减速过快	增大加减速时间
2	硬件减速过流	红灯闪烁2次	电压偏低	检查输入电压是否匹配
3	硬件恒速过流	红灯闪烁3次	驱动器功率偏小	选择大功率的驱动器
4	软件加速过流	红灯闪烁4次	突加负载	检查负载是否正常
5	软件减速过流	红灯闪烁5次	相间短路	检查更换电缆或电机
6	软件恒速过流	红灯闪烁6次	外部存在强干扰源	检查确认是否有强干扰源
7	加速时过压	绿灯闪一次 红灯2次	输入电压偏高	检查电源电压
8	减速时过压	绿灯闪一次 红灯3次	快速正反转切换	增加正反转切换时间
9	恒速时过压	绿灯闪一次 红灯4次	被外力拖动, 处于发电状态	增加外部制动装置
10	母线欠压故障	绿灯闪一次 红灯5次	1、电源电压偏低 2、加速过快, 外部电源保护 3、供电电压跌落 4、驱动器硬件异常	1、检查电源输入 2、增加加速时间 3、故障复位 4、检测硬件是否正常通电
11	电机过载	绿灯闪2次 红灯1次	1、电源电压过低 2、电机功率过大 3、电机堵转或负载突变	1、检测电源输入 2、设置电机额定电流 3、减小负载检测电机
12	驱动器过载	绿灯闪2次 红灯2次	1、电源电压过低 2、加速度时间过快 3、负载过大	1、检测电源输入 2、增加加速时间 3、更换大一档控制器
13	霍尔故障	绿灯闪2次 红灯3次	1、霍尔断线 2、外部存在强干扰源	1、检测霍尔连接线是否异常 2、检测是否存在强干扰源
14	堵转故障	绿灯闪2次 红灯4次	1、负载过大 2、电机卡死	1、检测负载是否变化 2、检测电机机械连接件
15	电流检测故障	绿灯闪3次 红灯4次	驱动器硬件损坏	更换驱动器
16	参数存储故障	绿灯闪5次 红灯2次	达到单次上电擦写次数	重新上电
17	过流反馈故障	绿灯闪5次 红灯4次	驱动器硬件损坏	更换驱动器
18	输出缺相故障	绿灯闪5次 红灯5次	1、U/V/W输出缺相 2、驱动器硬件损坏	1、检查U/V/W是否连接牢固 2、更换驱动器



### ■ BLD11-120L2R

代码	型号
BLD11	120L2R



交期Delivery  
**7天** 发货  
○本产品发货时间不含周日