

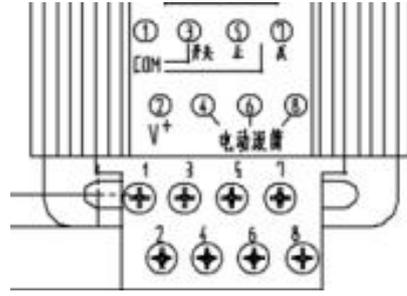
# DGBL-A-200-24/48V 使用手册

## 一、外观

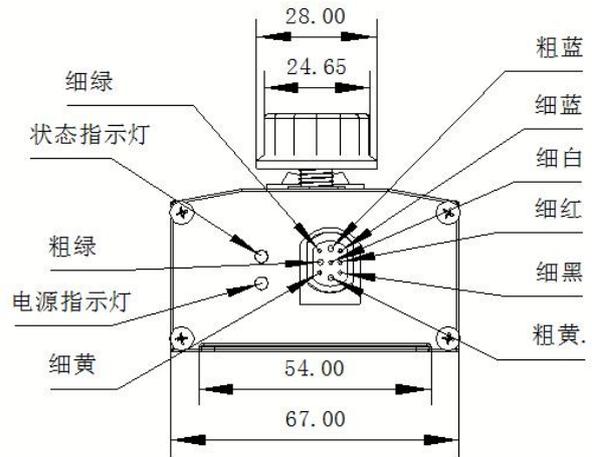
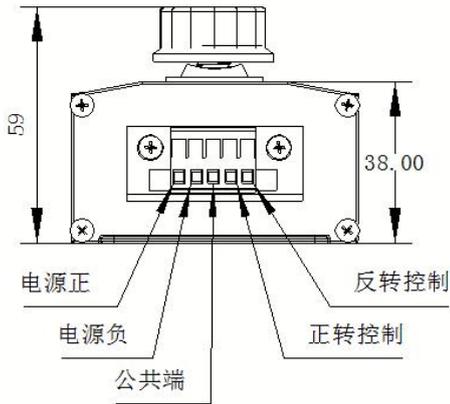
版本	视图 1	视图 2
V1B		
V2B		

**版本 接线端子**

**V1B**



**V2B**



**二、指示灯**

版本	状态说明			
<b>V1B</b>	<b>V1B 版本无指示灯</b>			
	<b>指示灯名称</b>	<b>指示灯状态</b>	<b>运行状态</b>	<b>备注</b>
	电源灯 (红)	常亮	电源接入	无
		熄灭	电源未接入	无
	运行灯 (绿)	常亮	待机	正常运行
		闪1下停2秒循环	欠压或过压	电源电压过低或过高(电压范围见“六、使用环境”)
		闪2下停2秒循环	霍尔故障	电机霍尔信号读取不到
		闪3下停2秒循环	堵转	电机堵转
		闪4下停2秒循环	相线短路	交换测试确认故障发生点为滚筒/控制器
		闪5下停2秒循环	过温保护	电机温度超过保护阈值

### 三、装配安装注意事项

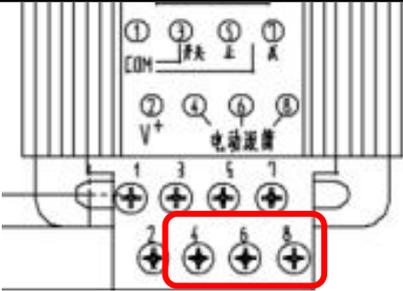
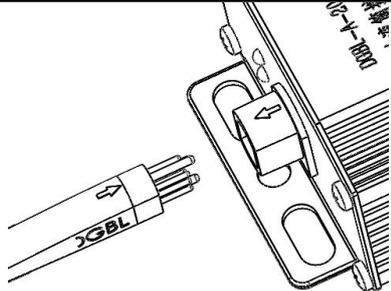
#### 1. 安装提示

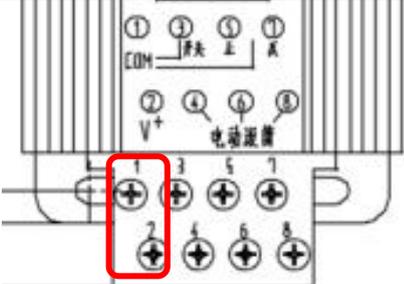
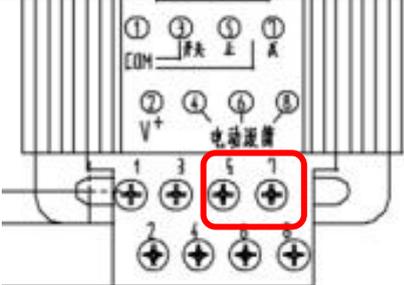
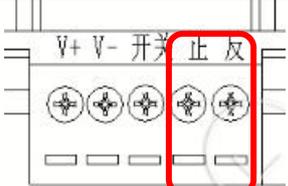
- a) 装配之前，要首先确认驱动卡是否有损坏。
- b) 驱动卡不要坠落，严禁导电物(如金属屑)落入外壳内部，以免内部元器件短路损坏。
- c) 在有腐蚀气体、有害气体等场所，灰尘、水气的场所使用会降低本设备使用寿命。
- d) 不要拆下驱动卡的外壳，否则容易引起破损、故障等问题。

#### 2. 电气安装

- a) 必须由专业的电气安装人员执行电气安装作业。
- b) 安装、移动和布线必须在无压情况下操作。
- c) 机电缆线与驱动卡进行对接时，注意箭头对准箭头。
- d) 请确认电源( DC24V/48V±10%)、正负极不能反接、电动滚筒规格等事项，准确无误地进行连线。
- e) 一个驱动卡不能带动多台电动滚筒。
- f) 和 PLC 等控制装置连接的场合，驱动卡和 PLC 请使用同一个电源。如果电源不同，要在驱动卡的信号线处介入继电器等来向 PLC 传达信号。  
( 或者使用同一个电源，或者将电源及信号线完全分离，否则可能导致无法正常动作。 )
- g) 对照端口说明接线，以防接线错误导致驱动卡损坏。
- h) 向驱动回路供给的直流电源，请使用绝缘变压器 2 次构成的类型。
- i) 电源与驱动卡之间的电线不要超过 5 米，防止因为降压严重使得驱动卡无法正常运行。

### 四、使用方法

版本	V1B	V2B
滚筒 连接	 <p>接线柱 4 6 8 接滚筒三根相线</p>	 <p>箭头对箭头插入；滚筒插头插到底，确保接触良好</p>

<p><b>电源连接</b></p>  <p>接线柱 2 接直流电源正极 接线柱 1 接直流电源负极</p>	 <p>【V+】接直流电源正极 【V-】接直流电源负极</p>
<p><b>面板控制</b> 使用面板开关控制，必须先将 COM 端与电源负极短接！控制卡外壳上安装有正反停三位开关，按动开关控制电动滚筒正转、停止和反转；旋钮调速，逆时针旋转减速，顺时针旋转加速。</p>	
<p><b>端子控制</b></p>  <p>接线柱 5 输入 0V，正转 接线柱 7 输入 0V，反转</p>	 <p>【正】输入 0V，正转 【反】输入 0V，反转</p>

## 五、调试和运行

### 1. 调试

- 首次进行调试之前请先做好检查：
- 确保布线符合手册说明和电气规定。
- 确保所有螺栓全部拧紧无松动。
- 确认接口无松动。
- 检查所有保护装置。
- 确保输送机危险区域内无人。

### 2. 运行

按照说明接好线，打开电源，注意指示灯状态，确定无误后继续，如果是内部调速，将旋钮旋至一档，观察是否运行正常，正常后方可调至高速档。

### 3. 出现意外或故障时的措施。

- 立即停止输送机，关掉电源。
- 人员出现意外时，采取急救措施并拨打急救电话。
- 查看说明书。

d) 通知相关人员，并请专业人员排除故障。

## 六、使用环境

1. 控制卡电源范围：DC24V/48V±10%
2. 控制卡输出功率：最大功率 200W
3. 控制卡绝缘电阻：500V/2MΩ
4. 控制卡使用环境条件：
  - a) 海拔不得超过 2000 米
  - b) 环境温度-20°C至+60°C
  - c) 相对湿度≤95%

## 七、后期保养和维修

### 1. 保修

非正常使用、人为损坏或拆解不在保修范围之内。

### 2. 保养和检查

- a) 刚关掉电源后（30 秒以内），不要接触驱动卡的连接端子，容易因残留电压而引起触电
- b) 定期检查驱动卡和导线是否有损坏。
- c) 每年检查一次驱动卡。