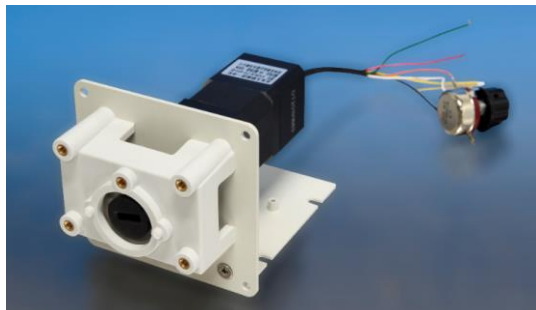


## T100-BX 产品技术规格书

### 1 产品图片示意图:



调速旋钮控制



0-5V 控制

### 1 产品型号列表:

产品型号	物料代码	产品型号功能描述	备注
T100-BV-24	05.71.320	最高转速 100rpm, DC24V, 0-5V 控制转速	
T100-BM-24	05.71.330	最高转速 100rpm, DC24V, 调速旋钮控制转速	

### 2 产品实现的功能:

2.1 适配泵头: DG 系列、YZ15 系列、YZ25 系列、FG15 系列、FG25 系列泵头、BZ15 系列、DMD15 系列等泵头

2.2 安装方式: 面板式、底板式两种安装方式兼容

2.3 调速方式: 调速旋钮调速、0-5V 调速两种调速方式可选

2.4 启停控制功能: 开关量控制蠕动泵启停

2.5 方向控制功能: 开关量控制蠕动泵运转方向

### 3 产品实现的性能技术指标

3.1 转速范围: 0-100rpm

3.2 转速分辨率: 1rpm

3.3 适用电源 : DC24V

3.5 消耗功率: 20W

3.6 工作环境: 环境温度 0-40℃, 相对湿度<80%

3.7 外型尺寸: 163\*100\*98mm (长\*宽\*高)

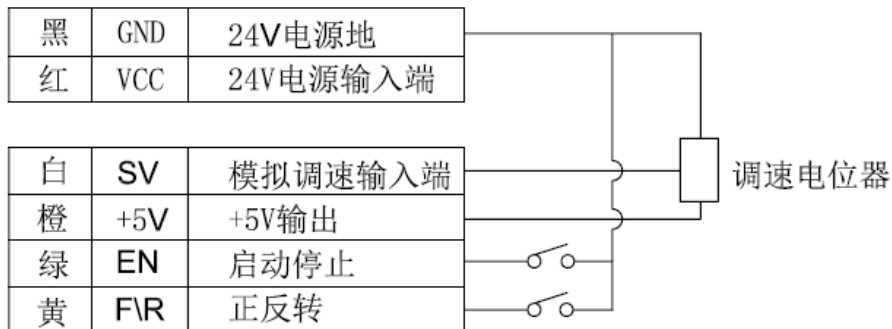
3.8 重量: 1.01kg

### 4 产品接线说明:

#### 4.1 接线定义

线序	接线定义	线序	接线定义
红线	24V+	绿线	启动/停止
黑线	24V-	黄线	正反转
白线	模拟调速输入端	橙线	+5V 输出

#### 4.2 调速旋钮控制转速模式下接线说明



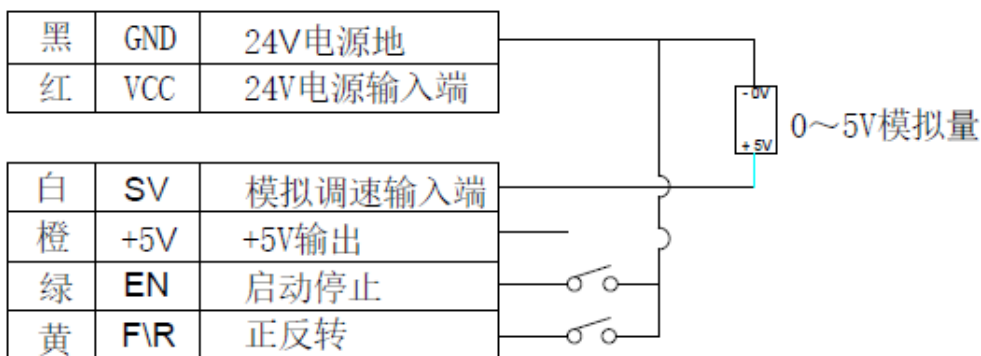
#### 4.3 调速旋钮控制转速模式下控制功能说明

4.3.1 通过调速旋钮调节转速，顺时针旋转调速旋钮，转速增大；逆时针旋转调速旋钮，转速降低。

4.3.2 开关量控制启停：触点闭合（绿线和黑线短接），蠕动泵运行；触点断开（绿线和黑线断开），蠕动泵停机

4.3.3 开关量控制方向：触点闭合（黄线和黑线短接），蠕动泵逆时针方向运转；触点断开（黄线和黑线断开），蠕动泵顺时针方向运转

#### 4.4 0-5V 模拟量控制转速接线说明



## 4.5 0-5V 模拟量控制功能说明

4.5.1 通过外接 0-5V 模拟量控制转速，随着电压的增高，转速随之成线性比例增高，5V 对应最高转速 100rpm

4.5.1 开关量控制启停：触点闭合（绿线和黑线短接），蠕动泵运行；触点断开（绿线和黑线断开），蠕动泵停机

4.5.2 开关量控制方向：触点闭合（黄线和黑线短接），蠕动泵逆时针方向运转；触点断开（黄线和黑线断开），蠕动泵顺时针方向运转

## 5 产品外形尺寸及安装图：

