

BZCK 系列磁粉张力控制器使用说明

一. 特点

本张力控制器采可实现对各类生产、加工带材和线材等产品的设备上收、放卷张力控制，广泛应用于冶金、印刷、造纸、纺织、橡胶塑料、线材拉丝等各种行业的各类设备。

张力控制器的功率输出为恒流源，线性度高，输出精确稳定。张力控制器采用全数字精显，外表美观大方并且安装使用方便。



二. 主要技术参数

1. 电源电压：AC220V \pm 10%，50Hz
2. 显示方式：LED 数显
3. 功率输出：
 - BZCK-1A 型：DC24V 1A (MAX)
 - BZCK-2A 型：DC24V 2A (MAX)
 - BZCK-3A 型：DC24V 3A (MAX)

4. 输出精度：10mA

三. 使用环境：

1. 海拔高度：<1000M
2. 环境温度：0~45℃
 - 环境要求：无腐蚀性气体
3. 相对湿度：<85%

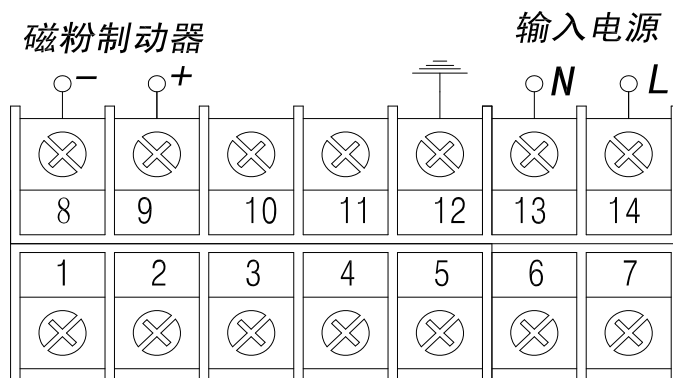
四. 安装尺寸及方法

开孔尺寸：160 \times 100 面板尺寸：170 \times 110 安装方法：嵌入式安装。

本张力控制器为功率输出，安装时应与其他装置之间水平方向和垂直方向至少留有 10cm 空间，以充分散热。散热风机处应无阻挡物。

五. 张力控制器操作及接线说明

如下图所示为张力控制器外部接线示意：



接磁粉制动器的输出为 DC0-24V 功率输出，根据实际需求选择张力控制器型号。张力控制器有三种型号，可分别输出最大为 3A，2A 和 1A 的电流。张力控制器输出为恒流输出，输出稳定，精度高，可接磁粉制动器或磁粉离合器等。端子 L 和 N 为张力控制器工作电源输入端，接 AC220V。

本张力控制器为手动型，通过面板旋钮线性调节输出，调节精度高达 4%。注意：交流 220V 电压不可接到其他端子上，否则会烧毁控制器。