

BZCQ 系列磁粉控制器使用说明

一. 特点

本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。

控制器的功率输出为恒流源，线性度高，输出精确稳定。

二. 主要技术参数

1. 电源电压：AC220V \pm 10%，50Hz

2. 功率输出：

BZCQ-1-1A 型：DC24V 1A (MAX)

BZCQ-1-2A 型：DC24V 2A (MAX)

BZCQ-1-3A 型：DC24V 3A (MAX)

3. 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

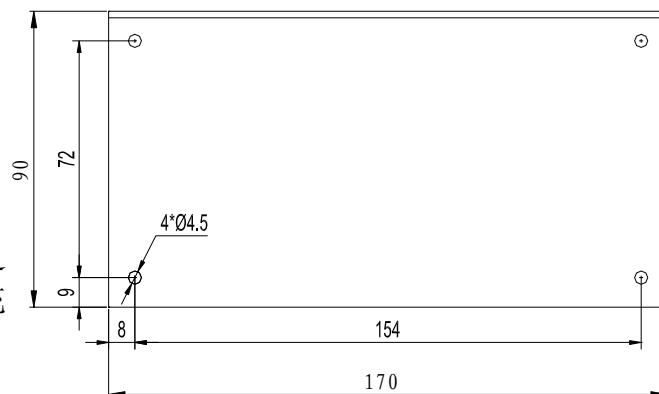
3. 相对湿度：<85%

四. 安装尺寸及方法

尺寸：右图所示

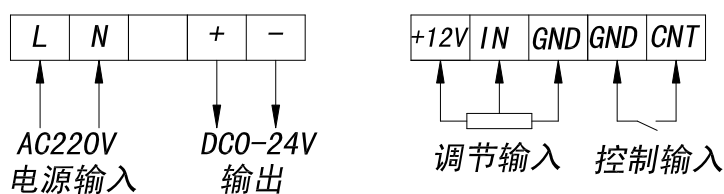
安装方法：柜藏式安装。

本控制器为功率输出，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。



五. 控制器操作及接线说明

如下图所示为控制器外部接线示意：



端子 L 和 N 为控制器工作电源输入端，接 AC220V。+、-接磁粉制动器的输出为 DC0-24V 功率输出，根据实际需求选择控制器型号。控制器有三种型号，可分别输出最大为 3A，2A 和 1A 的电流。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。

本控制器调节精度高达 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。