



GB-5型光电自动纠偏控制器

使用说明书



感谢使用本厂 GB-5 光电纠偏控制器

在使用纠偏器之前，请仔细阅读本说明书，理解正确的操作方法。

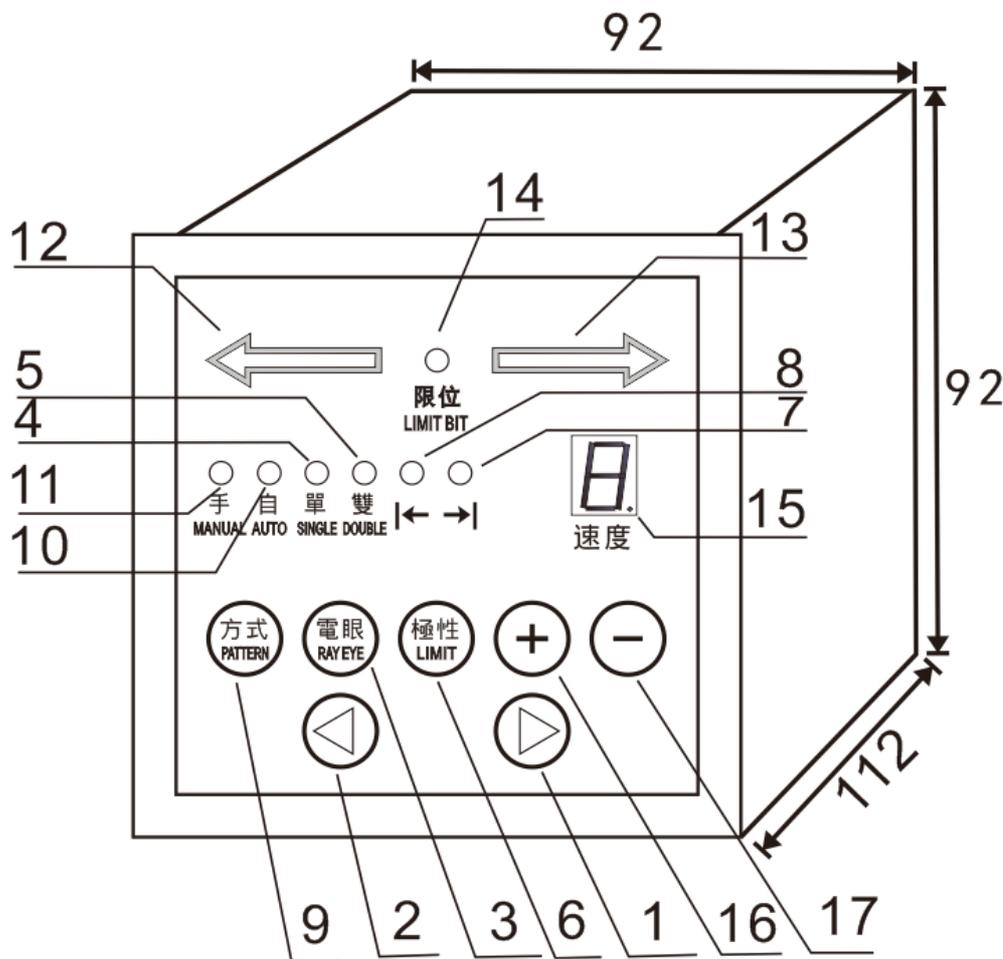




一、概述：

本纠偏控制器配合同步电机、光电眼、滚珠丝杆能对印刷后的薄膜、纸张等进行自动跟踪纠偏。其控制面板采用微触开关，控制线路采用单片机智能化控制，可选单光电/双光电控制，使纠偏操作更为便捷方便。

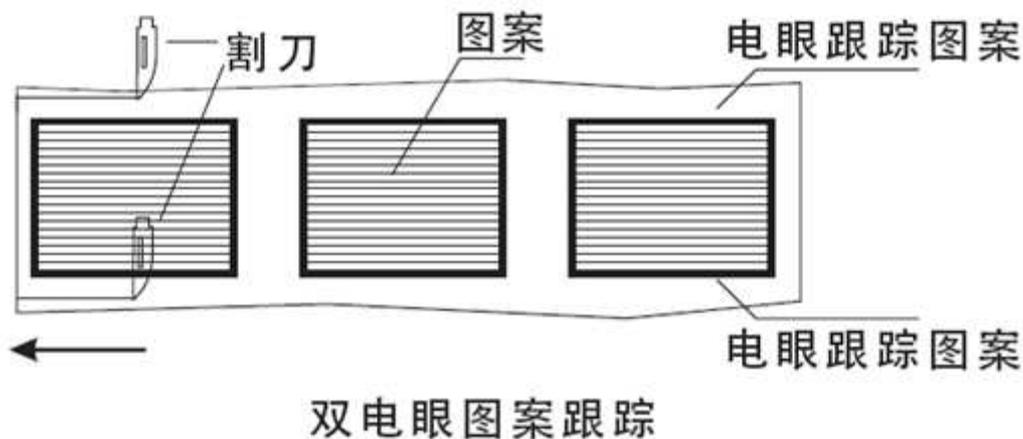
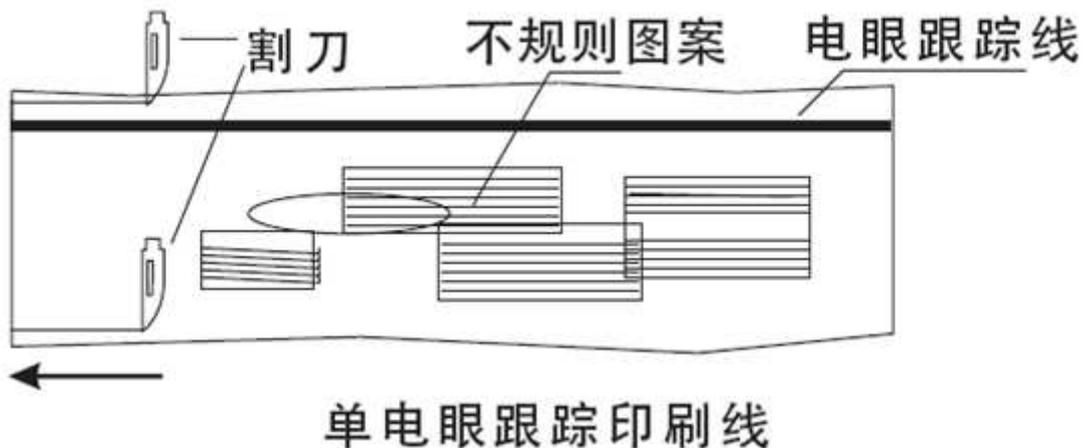
二、外型尺寸及面板示意图：



三、纠偏控制部分（编号1-17）：

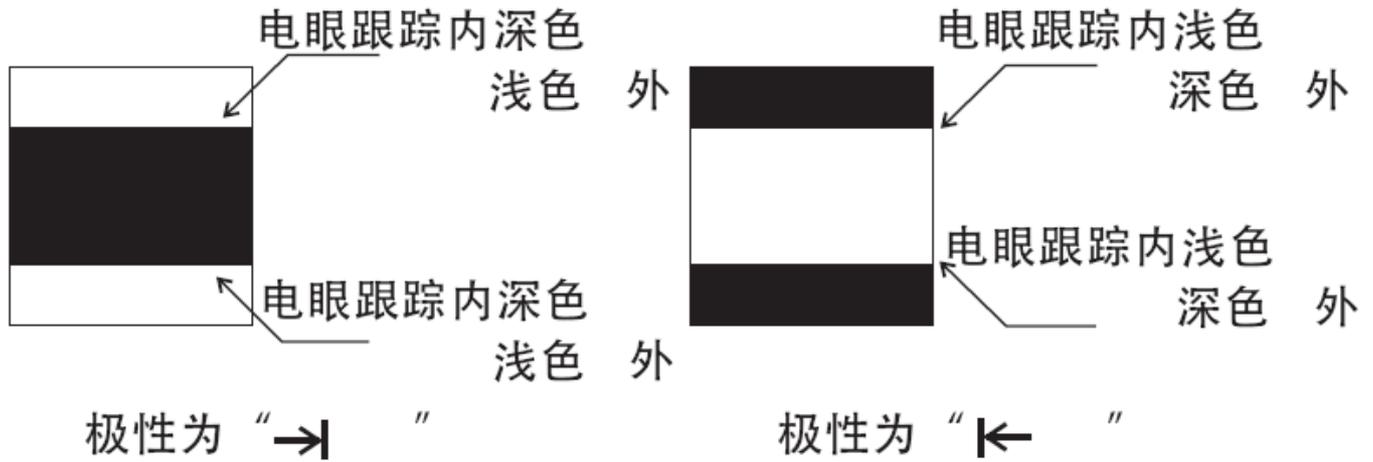
1、2、方向开关：按相应的方向开关 1 或 2 会使纠偏电机正转或反转而移动纠偏架来调整跟踪位置，同时对应方向指示灯12 或13指示移动方向。

3、电眼选择开关：按“电眼”开关可以选择单电眼跟踪或双电眼跟踪，当 4 指示灯亮时为单电眼， 5 指示灯亮时为双电眼跟踪。一般单电眼用来跟踪线，双电眼用来跟踪边(见下页示例图)。



4、5、指示灯: 4 指示灯亮表示选择单电眼工作, 5 指示灯亮表示双电眼工作。单 / 双电眼由开关 3 选择。

6、极性选择开关: 按“极性”开关可以选择黑工作或白工作, 当 7 指示灯亮时为黑工作, 8 指示灯亮时为白工作。选择黑工作 / 白工作取决于印刷材料的颜色或电眼跟踪位置(见下页图)。



7、8、指示灯：7指示灯亮表示选择极性“→”，8指示灯亮表示选择极性“←”。
 极性“→”或“←”由开关6选择。

9、方式选择开关：按“方式”开关可以选择自动或手动，当10指示灯亮时为自动状态，11指示灯亮时为手动状态。一般操作纠偏控制器时先选择手动状态，视纠偏材料的颜色和类型选择好极性和单/双电眼，按方向开关调整电眼对准跟踪材料的边或线，并且调整好电眼灵敏度，后按“方式”开关选择自动进行自动纠偏。

10、11、指示灯：10指示灯亮表示选择自动状态，11指示灯亮表示选择手动状态，选择“自动”或“手动”状态由开关9选择。

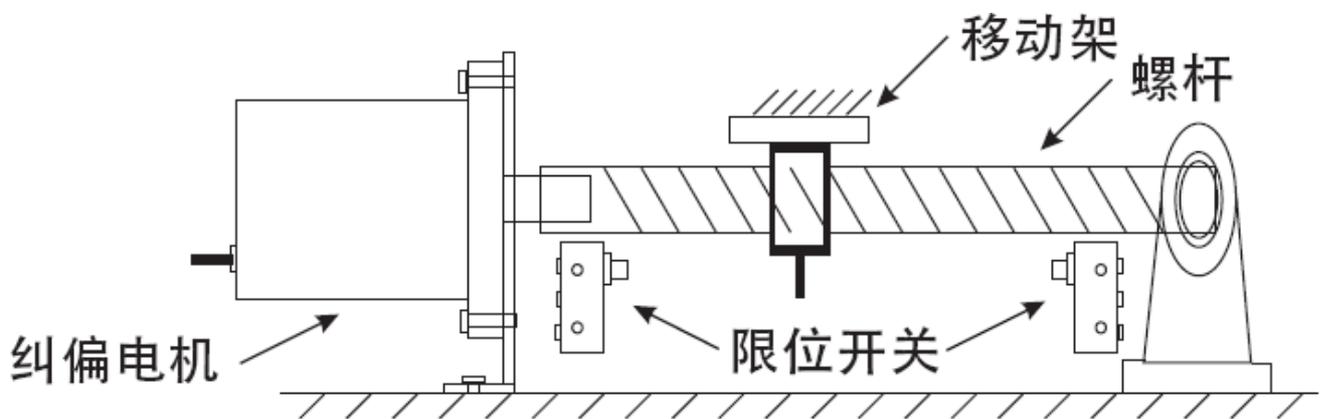
12、13、指示灯：12、13指示灯分别代表纠偏电机正在运转的方向即正转或反转。

14、指示灯：14指示灯为限位指示灯，此指示灯亮时表示纠偏电机运转到限位开关即两端的极限，此时电脑将关闭纠偏电机的电源同时蜂鸣器发出响声。

15、响应速度显示器：显示纠偏的响应速度

16、17：响应速度调整开关：按此两个开关可以调整纠偏的响应速度。数值越大，响应速度越慢。反之，响应速度则越快。

四、纠偏架示意图：





五、纠偏接线图：

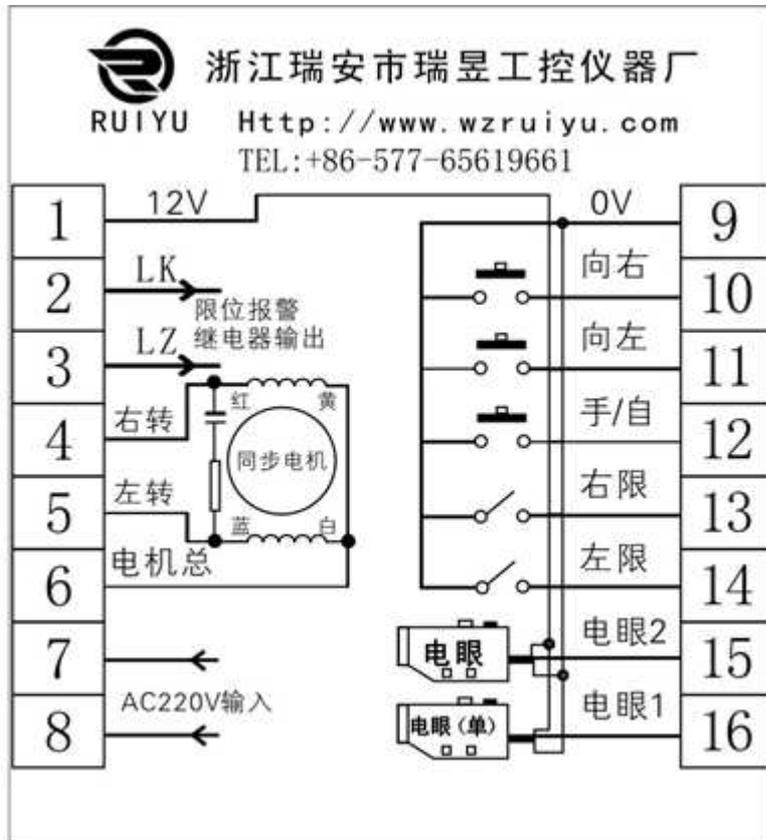


图 1：GB-5 光电纠偏控制器接线图





公司简介

瑞昱工控仪器厂成立于1999年，座落于享有“中国包装机械城、中国塑料薄膜生产基地”之称的海滨城市 - 浙江. 瑞安.

自成立以来，我们一直致力于研发、制造：吹膜机、印刷机，制袋机等领域的工业自动化控制产品.

优质企业：

15年专注，15年倾情奉献，我们秉承“以科技求进步、以质量求生存、以管理求效益、以诚信求市场”的经营理念，瑞昱赢获了海内外塑料、印刷、软包装等机械生产厂家及用户极高的赞誉.

优质产品：

从原料采购、生产工艺、出厂检测等环节开始严格控制产品品质，不断引进高新技术，吸取国内外产品之精华，用心听取用户反馈信息，积极改进和创新，力求为客户提供最优质的产品，为客户创造最佳经济效益.

优质服务：

“急客户所急，想客户所想”瑞昱坚持落实：销售部、技术部全年24小时开机，10小时在线服务。为方便客户互动和沟通在公司官网下特增设：阿里巴巴诚信通、淘宝会员、微信公众平台服务号，让您随时随地，随心随意轻松的享受我们的服务.

我们一直在改进、一直在进取、一直在创新，期待您的携手让我们为您的设备保驾护航。

系列产品

DTA、DTC 系列 直流电机力矩(锥度、计米、调速)智能控制器
DC、TSC、TSB、TSG、TSBG、RYS 系列 直流电机调速板
PTD、GTD、GBF、KTFW、MBFW 系列 电晕处理放电架
FL、FZ 系列 轴式、孔式磁粉制动器、离合器
DCZN、DS 系列 直流电机智能控制器(板)
RY158、RY168 系列 计数器、计米器
LJK、YTC 系列 力矩电机控制仪(板)
GK、GB 系列 自动光电纠偏控制器
ZLJ-3 系列 高精度吹膜宽度控制仪
90、110TDY 系列 纠偏执行器
CKT 系列 自动恒张力控制器
RTSG 系列 直流电机控制器
ZLMK 系列 手动张力控制
SZ 系列 手动张力控制器
RY300 系列 通用变频器
RY-CT 系列 电晕处理机
RY-JX 系列 静电消除器
SWK 系列 位移控制器

经销产品

113、128ZYT 系列永磁直流电机，YLJ 系列力矩电机，色标光电、红外光电系列，以及包装、塑料、印刷机械等电子配套产品和配件。