

**HIKVISION**



道闸

用户手册

400-700-5998  
[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

UD.6L0110D0085A01

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2015。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

### 关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录公司官网查阅（[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

### 商标声明

 为海康威视的注册商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

### 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，海康威视不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

# 前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

## 符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示：

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充及解释。
 注意	注意类文字，表示对用户的提醒，提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示提醒用户防范潜在的死亡或者严重伤害危险。

## 安全使用注意事项



### 警告

- 产品安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求参见产品参数表。
- 为减少火灾或电击危险，请勿让产品受到雨淋或受潮。
- 应该在建筑物安装配线中组入易于使用的断电设备。

- 如果产品工作不正常，请联系购买产品的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改产品。(对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任)。



- 避免将产品安装到振动或冲击环境，并使产品远离电磁干扰的地点。(忽视此项可能会损坏产品)。
- 室内产品请勿安装在可能淋到水或其他液体的环境。
- 请勿在极热、极冷、多尘、腐蚀或者高湿度的环境下使用产品，具体温度、湿度要求参见产品的参数表。
- 避免热量积蓄，保持产品周边通风流畅。
- 请妥善保存设备的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将设备包装好，寄到代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，由使用者承担责任。



对安装和维修人员的素质要求

具有从事该产品安装、维修的资格证书或经历，并有从事相关工作（如高空作业等）的资格，此外还必须具有如下的知识和操作技能。

- 具有该产品及组成部分的基础知识和安装技能。
- 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。
- 具有读懂本手册内容的能力。

# 目 录

前言 .....	II
<b>第 1 章 产品接入 .....</b>	<b>1</b>
1.1 产品外形尺寸及结构 .....	1
1.2 产品功能特点 .....	2
<b>第 2 章 主机安装 .....</b>	<b>3</b>
2.1 安装机箱 .....	3
2.2 安装栏杆 .....	3
2.3 电气接线 .....	5
2.4 弹簧平衡调整及调整步骤 .....	5

# 第1章 产品接入

## 1.1 产品外形尺寸及结构

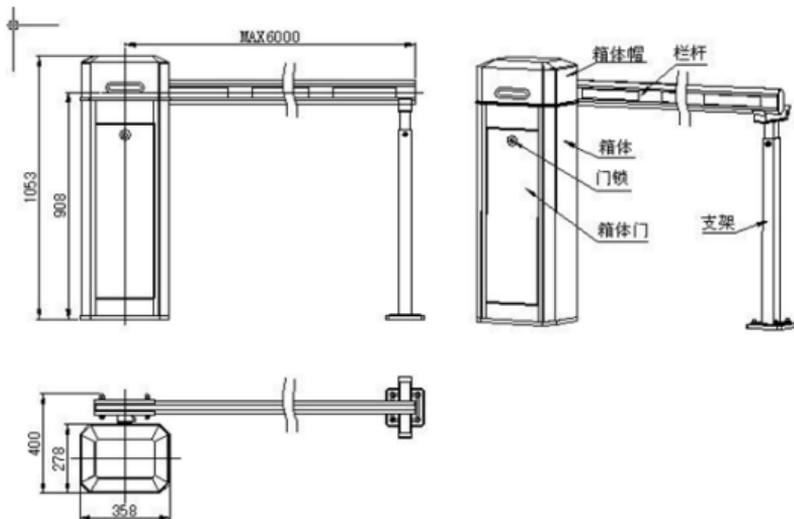


图1-1 道闸结构



图1-2 内部结构

## 1.2 产品功能特点

- 减速箱内独有快速离合装置，停电时，轻松离合，实现手动起落杆；
- 机器防撞能力强，车撞栏杆机器不会损坏；
- 三个按键分别控制起杆、落杆和停止；
- 具备多种接口，您可接入红外线、地感及收费系统；
- 接线简单，无需布线及配线；
- 机器带阻尼功能，栏杆不会因为离合而出现快速弹起和快速落杆现象；
- 无线摇控功能（采用 315MHZ/433MHZ 遥控器）；
- 采用正弦机构设计，选用免维护轴承，保证机件磨损小；
- 多重限位保护功能

## 第2章 主机安装

### 2.1 安装机箱

- 取出箱体内随机附件；
- 把箱体放置到选好的位置，打开箱门，用螺丝刀沿底座板上腰型槽在地面划线，并移 开箱体；
- 再按照图一给出的 160X120mm 尺寸，划出四个膨胀螺丝孔位；
- 用 23mm 钻头打好膨胀螺丝孔，孔深 110-120mm，并置入膨胀螺丝，调整好箱体水平度及垂直度，拧紧螺母。

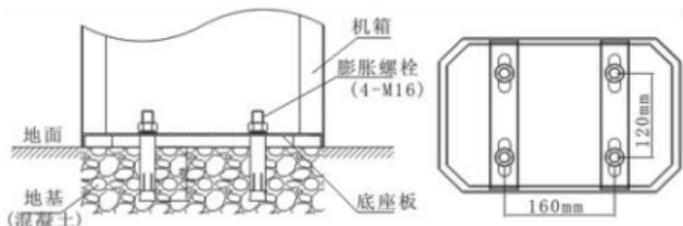


图2-1 安装机箱

### 2.2 安装栏杆

- 箱体安装完成后，松开机箱内平衡拉簧；
- 打开离合器(产品外形尺寸及结构图里有说明)，将档杆夹板转至水平位置；
- 取出档杆与挡杆外夹板、螺丝、螺母，并按图 2-2 方式安装好；
- 按固定箱体的方式，固定挡杆支架，并调整支架高度，使挡杆处于水平位置时，支架上的橡胶皮正好与挡杆接触；
- 曲臂档杆及栅杆档杆再按图 2-3, 图 2-4 方式按装好拉杆上的连接头；

- 档杆安装完毕后，把档杆放置垂直位置，合上离合器，挂上拉簧即可

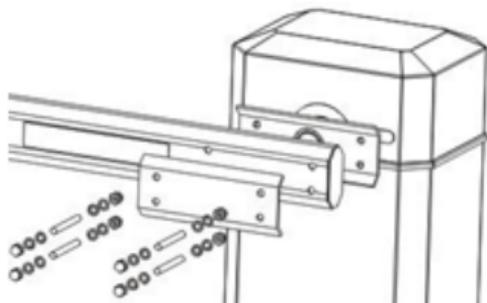


图2-2

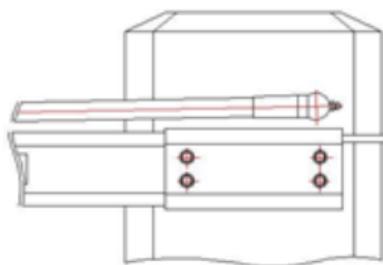


图2-3

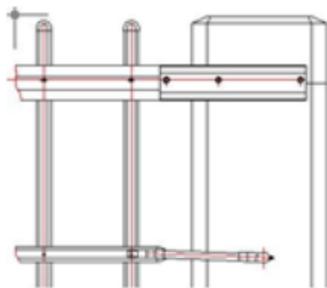


图2-4

## 2.3 电气接线

- 根据图 2-5 接好产品电源线；
- 根据图 2-5 接好产品红外及地感（根据需要选择）

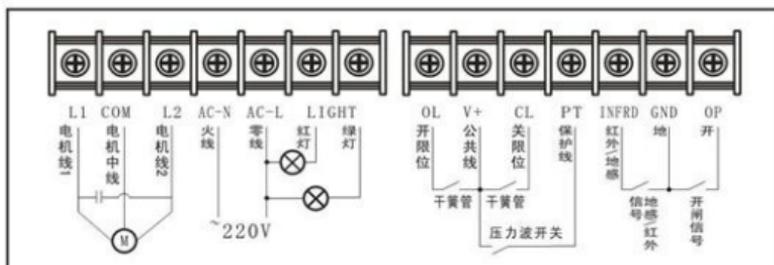


图2-5

## 2.4 弹簧平衡调整及调整步骤

- 道闸出厂时，已根据该道闸的挡杆长度和挡杆重量将弹簧调整到了平衡状态，无特殊情况不得改变挡杆长度和重量，如确需改变挡杆

## 道闸 • 用户手册

长度和在挡杆上增加重物时（如在挡杆中间位置增加铝制停止标志等），您必须要注意，如果配重小于 30N.m(例如 6 米杆中间重物小于 1 公斤；5 米杆，中间重物小于 1.2 公斤，4 米杆，中间重物小于 1.5 公斤)，便可不调整弹簧，否则必须经过专业人员调整平衡；

● 单机弹簧配制表如表 2-1：

挡杆类型	挡杆长度	弹簧规格	弹簧数量	备注
直 杆	>5 米~<6 米	φ 5	3 根	
	>4 米~<5 米	φ 5	2 根	
	>3 米~<4 米	φ 5	1 根	
	<3 米	/	/	
曲臂杆	>4.5 米~<5 米	φ 5& φ 6	1 根 φ 5&1 根 φ 6	
	>4 米~<4.5 米	φ 5	2 根	
	>3.米~<4 米	φ 5	1 根	
	<3 米	/	/	
单层栅栏杆	>5 米~<6 米	φ 5& φ 6	2 根 φ 5&1 根 φ 6	
	>4 米~<5 米	φ 5	2 根	
	>3 米~<4 米	φ 5	1 根	
	<3 米	/	/	
双层栅栏杆	>4.5 米~<5 米	φ 5& φ 6	3 根 φ 5&1 根 φ 6	
	>4 米~<4.5 米	φ 5& φ 6	1 根 φ 5&1 根 φ 6	

	>3.5 米~<4 米	φ5	2 根	
	<3 米	/	/	

表2-1

### 弹簧调整步骤:

1. 打开箱门，向中间扳动箱体内部下方的箱盖压紧扳手，使箱盖挂勾脱落，取下箱盖；
2. 在主轴弹簧连杆垂直轴上有 2-3 根弹簧连接螺栓，如图 2-6 所示；
3. 根据挡杆增加或减少的重量，调整弹簧连接螺栓螺母，增加重量，须顺时针方向拧紧螺母，以增加弹簧拉力，减轻重量，须逆时针方向拧松螺母，以减小弹簧压力，调整时，每个螺母旋转圈数应相同，以免弹簧受力不均衡；
4. 松开离合，将档杆至于 45 度位置时，若档杆不会动，则调平衡了，若档杆会向向运动，则需再拧松螺母，若档杆向下运动，则需再拧紧螺母，直至平衡为止；
5. 调整完毕后，再将两个螺母锁紧

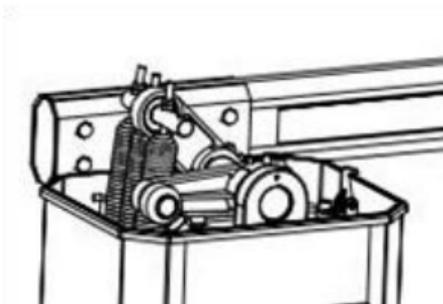


图2-6

### 限位开关的调整

当挡杆在水平或竖直位置发生变化时，可通过调整外框架板上的限位开关位置，以保证挡杆处于水平和竖直位置；

- 接通电源，按开启按钮，机器停在起杆位置时，栏杆不竖直，调整方法如图 2-7:



图2-7

- 接通电源，按关闭按钮，机器停在落杆位置时，栏杆不水平，调整方法如图 2-8:

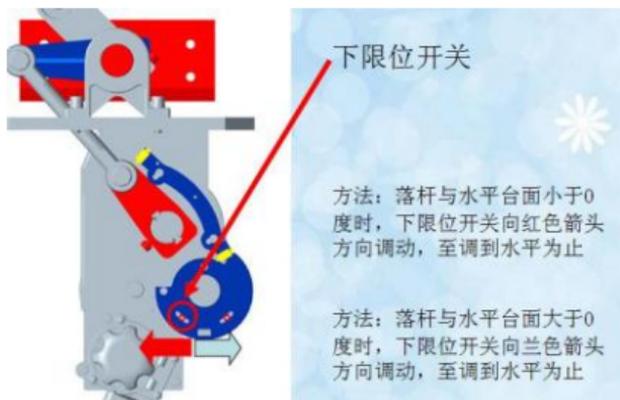


图2-8

科技 呵护 未来

First Choice for Security Professionals