

---

# DS865 电子锁规格书



文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	V1.0
	作者：	
	审核：	
	完成日期：	
	适用范围：	DS865-I0

武汉金弗科技有限公司

---

## 版本历史

版本/状态	作者	审核	起止日期	备注
V1.0			2022-03-29	

---

# 目录

1、 介绍.....	4
2、 主要参数.....	4
3、 零件规格.....	5
4、 接线说明.....	5
4.1、 IO 电平控制接口.....	5
5、 操作说明.....	6
6、 安装示意图.....	7
7、 注意事项.....	7

## 1、介绍

DS865 是湖北金弗技术有限公司开发的智能柜锁。它采用一体化设计，使用 485 通讯方式或者电平控制方式，广泛应用于各种室内外智能通信机柜、光交箱控制器等需要低功耗、实时监控的场所。安全可靠，使用方便。



## 2、主要参数

序号	项目 (Item)	规格/条件 (Specification/Condition)	
1	型号	DS865	
2	额定电压	DC 12V (DS865-2 电气参数见接线说明)	
3	操作电压	DC12V±10% (DS865-2 电气参数见接线说明)	
4	钢栓承受扭力	40 N. m	
5	消耗功率	≤3.6W	1) At 25°C, 65% RH 2) Rated Voltage
6	额定电流	≤0.25A	
7	IP 防护	IP65	
8	重量	0.95 kg	
9	尺寸	38 x 176 x 40 mm	
10	开孔尺寸	166.5 x 25 mm	









11	工作环境	温度：-40 ~ 85°C 湿度：10 ~ 90%
12	通讯接口	IO 电平控制

### 3、零件规格

序号	名称	材质
3.1	基座	锌合金
3.2	手柄	锌合金
3.3	锁芯	(单通配 S001-S200) 注：按订单要求选型
3.5	压板	锌合金+不锈钢

### 4、接线说明

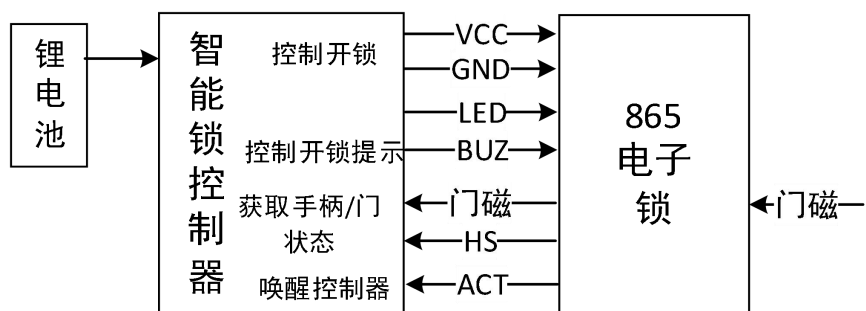
#### 4.1、IO 电平控制接口

线序	颜色	信号定义
1	棕色 	手柄下压按键(可做激活使用)
2	橙色 	蜂鸣器
3	绿色 	LED
4	蓝色 	手柄状态
5	白色 	门磁信号
6	黄色 	门磁信号
7	红色 	电磁阀正极
8	黑色 	GND

注意：

- 1、手柄开启状态信号为引脚 4 与引脚 8 (GND) 断路，手柄关闭状态信号为引脚 6 与引脚 8(GND) 连通；
- 2、激活按键按下后，引脚 1 与引脚 8 (GND) 连通；
- 3、电磁阀可选用+12V、5V、3.3V 驱动；
- 4、蜂鸣器、LED 均采用 3.3-5V 驱动。

典型应用 1

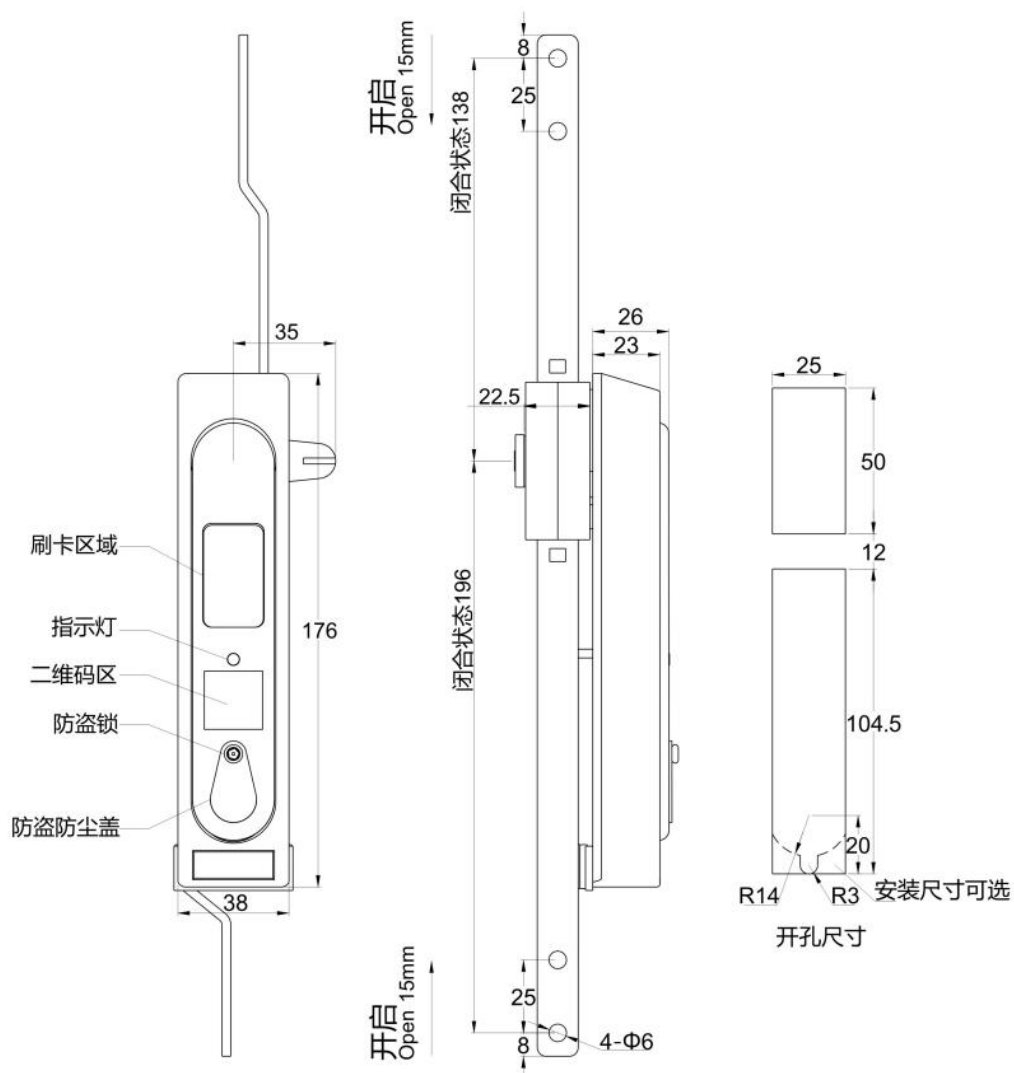


## 5、操作说明

由于采用 IO 电平控制方式的电子锁，开锁流程取决于锁控制单元，因此以下操作说明主要针对采取机械开锁方式的电子锁。

1、机械开启时，先用工具钥匙打开防尘盖，再将机械钥匙插入，顺时针旋转打开手柄。

## 6、安装示意图



## 7、注意事项

- 1、使用时请勿超出本规格所规定之极限，否则我们不保证此产品。
- 2、倘若要变更此份文件的任何规格，请务必事先提出要求。
- 3、请勿将电源线缠绕着锁或用力拉扯电源线，如此电源线将会被损坏造成功能失效。
- 4、如有任何资料及文件与此份不同，将以此份资料为主要参考。

- 
- 5、请勿在可燃性气体与任何有害环境中使用。
  - 6、当搬运或安装作业中，电子锁如掉落地面，将会造成锁损坏。
  - 7、锁外壳之螺丝扭力矩不得超过 3N.m，手柄扭力不超过 30N.m。
  - 8、门锁在门上安装过程中，不得敲击门锁，以免损坏门锁零件，安装人员需带手套。
  - 9、安装时门板需保持水平，柜门固定孔须与锁体外形相对。
  - 10、不可用重力敲打锁体，不可用化学物质擦拭锁体表面以防电镀层腐蚀。
  - 11、安装后锁体保持平面度和垂直度，门锁和门板安装接口处无须涂防水胶边缘就能达到 IP65 的防水等级。