
DS713 电子锁规格书



文件状态： [] 草稿 [✓] 正式发布 [] 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：	DS713-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.....	6
7、 注意事项.....	7

1、介绍

DS713 是武汉金弗科技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	DS713	
2	额定电压	DC 3.3V (DS713-2 电气参数见接线说明)	
3	操作电压	DC3.3V±10% (DS713-2 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 123 x 32.5 mm
10	开孔尺寸	103 x 26.5 mm
11	工作环境	温度：-40 ~ 85℃ 湿度：10 ~ 90%
12	通讯接口	I0 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

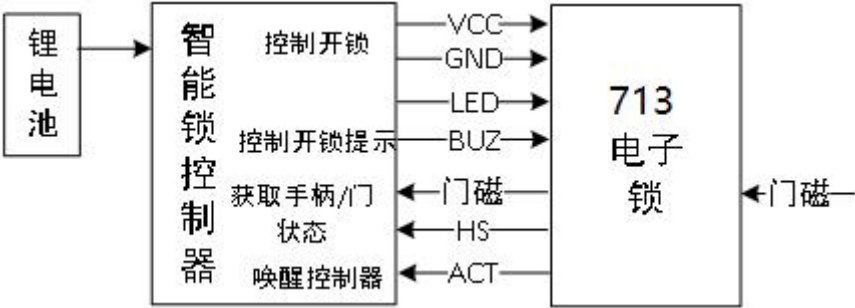
注意：

- 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

应用于低功耗场景

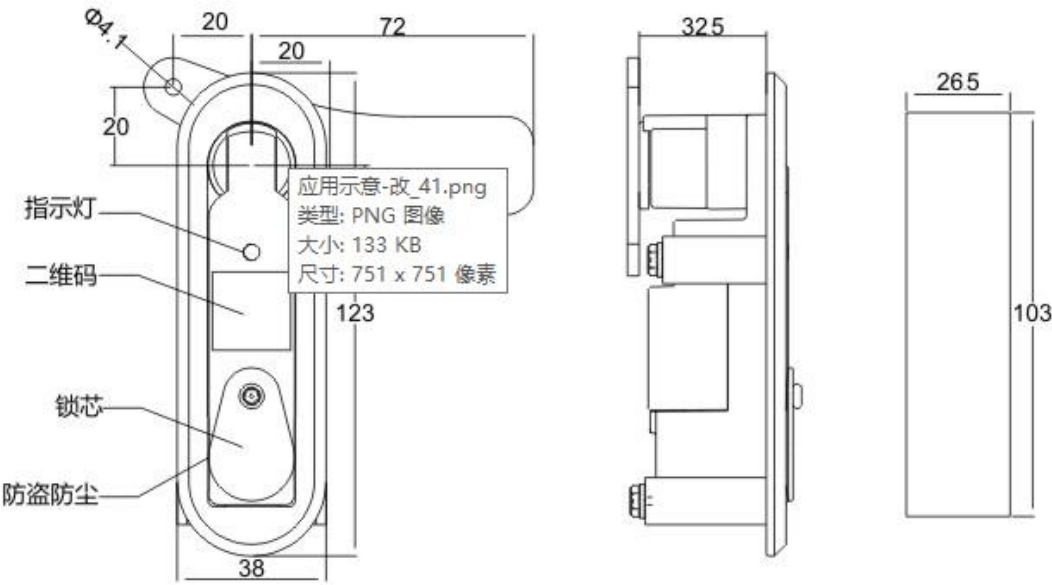


5、操作说明

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。