



YLI ELECTRONIC
意林电子

简单型金属防水门禁控制器

Model:YK-158



功能介绍

YK-158是一款防水型金属门禁一体机，可以读ID卡它使用美国Atmel公司的MCU，性能更稳定。采用成熟的低功耗电子线路，寿命更长。防水级别IP66,它可以使用在室内或恶劣环境下的室外使用。

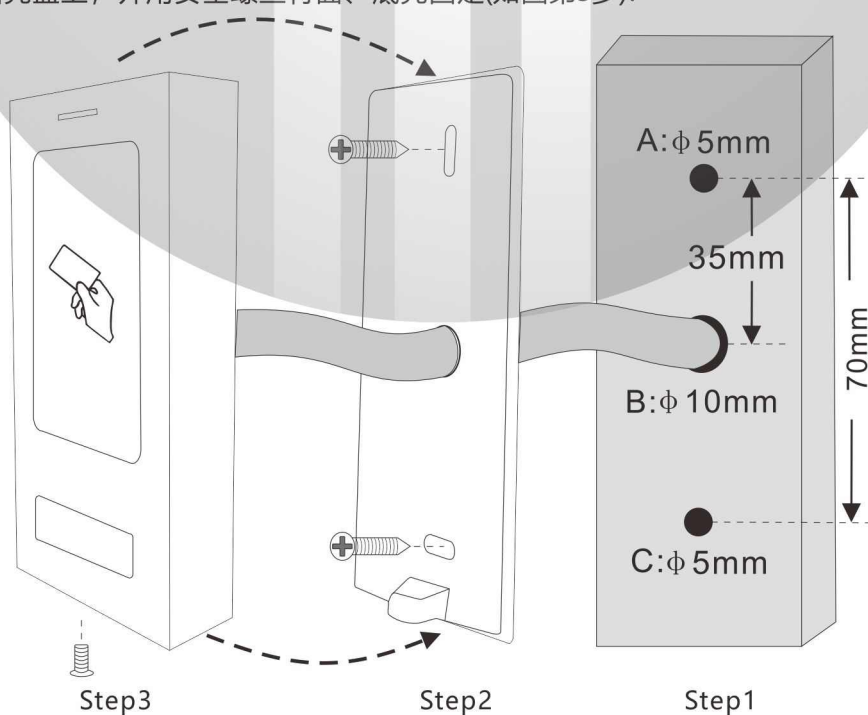
技术参数

- 外形尺寸：长105x宽50x高19(mm)
- 输入电压：12-18VDC
- 待机电流： $\leq 25\text{mA}$
- 用户数量：2000人
- 读卡类型：EM卡
- 读卡频率：ID:125KHz(可订IC:13.56MHz)
- 工作温度：ID:-40~60°C
- 相对湿度：10%~98%
- 上锁输出负载：2安
- 读卡距离：30mm
- 防水级别：IP66
- 产品重量：0.22kg

安装、引出线说明

安装步骤:

1. 将产品底壳拆下.
2. 在安装墙壁上按尺寸打好安装螺丝孔(A、C)及引出线孔(B).(如图1)
3. 将膨胀胶塞打入固定孔(A、C)，并用螺丝把底壳固定在墙上(如图第1、2步).
4. 将电缆穿过线孔(B).
5. 然后将面壳盖上，并用安全螺丝将面、底壳固定(如图第3步).



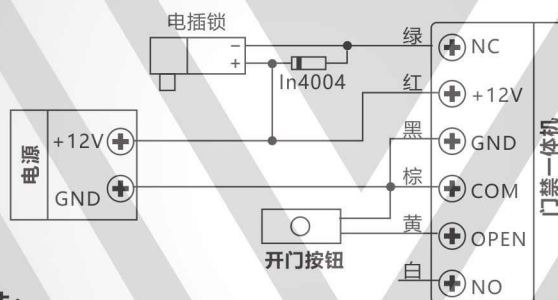
引出线定义说明

线序	线色	定义	说明
1	绿	NC	继电器常闭端
2	棕	COM	继电器公共端
3	白	NO	继电器常开端
4	黑	GND	电源供电负极
5	红	+12V	电源供电正极
6	黄	OPEN	开门按钮输入

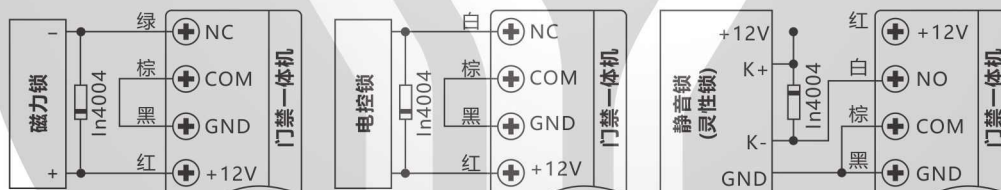
接线图

注意：图中IN4004二极管必须要接，不接有可能损坏机器。(配件包配有二极管)

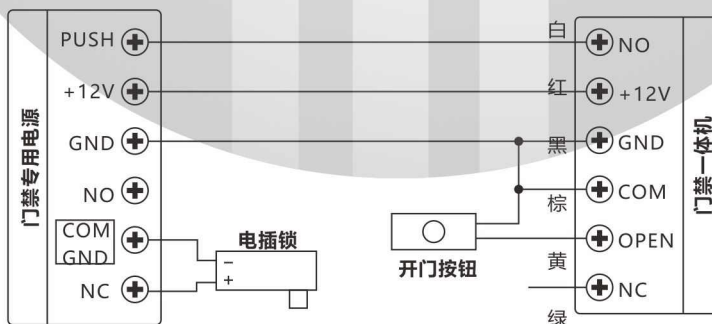
通用电源接线图：



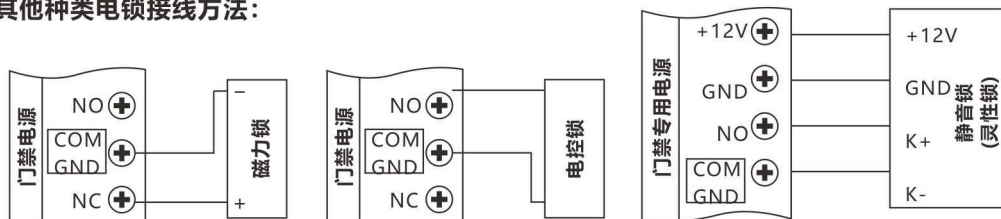
其他种类电锁接线方法：



门禁电源接线图：



其他种类电锁接线方法：



恢复出厂设置并加管理员卡及管理卡的使用方法

1、恢复出厂设置并加管理员卡:

初始化不会删除卡片数据，只把机器的设置参数还原出厂默认值。

步骤	操作方法
1	断电，按住“开门”按钮不松手。
2	通电，机器“嘀嘀”两声，黄灯亮，松开手，1秒钟内，刷第一张是管理员增加卡，刷第二张是管理员删除卡。
3	恢复出厂设置成功并增加了管理卡。

2、管理卡的使用方法:

2.1 管理员增加卡增加用户:

待机状态下，刷管理员增加卡，此时黄灯亮，接着刷要增加进去的卡片，最后刷管理员增加卡退出到待机状态。

2.2 管理员删除卡删除用户:

待机状态下，刷管理员删除卡，此时黄灯亮，接着刷要删除的卡片，最后刷管理员删除卡退出到待机状态。

管理员操作(用红外遥控器对准LED指示灯操作)

1、进入管理员编程模式: (出厂默认管理员密码: 123456)

以下6.2~6.9设置项，均要进入管理员编程状态操作方有效。

步骤	进入管理员编程模式
1	* 123456 #

2、修改管理员密码:

管理员密码为6位任意数字。为了系统安全，建议修改管理员密码并保密、保管好。

编程步骤	按键操作组合
1、进入编程模式	*(管理员密码) #
2、输入新管理员密码	0(新密码)#(重复新密码)#
3、退出编程模式	*

3、增加用户:

* 每个用户对应一个ID号，ID号范围: 1~2000;

* 连续刷卡或连续输入卡号增加用户，ID号从小到大搜索空的号码占用。

* IC卡在卡号加卡时，必须是10位卡号。

编程步骤	按键操作组合
1、进入编程模式	*(管理员密码)#
2、连续刷卡增加 输入卡号增加 ID号增加 连号卡添加	1(读卡)... # 1(8位或10位卡号#)... 1(ID号#)(读卡)或(8位或10位卡号#)... 1(ID号#)(卡数量)#(8位或10位卡号)#
3、退出编程模式	*

4、删除用户:

编程步骤	按键操作组合
1、进入编程模式	*(管理员密码)#
2、刷卡删除用户 ID号删除用户 卡号删除用户 全部删除用户	2(读卡)... # 2 (ID号)... # 2(8位或10位卡号#)... 2(管理员密码)#
3、退出编程模式	*

5、开锁时间设置: (出厂默认5秒)
开锁时间设置范围: 1~99秒。

编程步骤	按键操作组合
1、进入编程模式	*(管理员密码) #
2、输入开锁时间	0(新密码)#(重复新密码)#
3、退出编程模式	*

6、电器开关控制信号设置:

电器开关与电锁控制只能选择其中一种。设置为电器开关状态后, 待机时, 机内继电器的COM与NO断开, 当刷有效卡, COM与NO接通。待下一次刷有效卡COM与NO才会断开, 如此循环。

编程步骤	按键操作组合
1、进入编程模式	*(管理员密码)#
2、设置开关状态	3(0)#
3、退出编程模式	*

用户开门操作

- 1、刷卡开门
刷(有效卡), 门开了, 同时绿灯亮。
- 2、解除报警
刷(有效卡)或输入(管理员密码#),即可解除报警。

声光指示

操作状态	指示灯颜色	蜂鸣器
待机状态	红色	
有效按键		嘀 -
进入编程	红色慢闪	嘀 -
进入设置	黄色常亮	嘀
操作错误		嘀嘀嘀
开锁	绿色	嘀 -
报警	红色快闪	报警音

包装清单

名称	型号/规格	数量
门禁一体机	ID或IC	1
管理卡	增加/删除	2
红外遥控器		1
说明书		1
保护二极管	1N4004	1
自攻螺钉	Φ3*25mm	2
胶塞		2