

门禁电源

Y-125S-A

产品说明书

V2.0

长沙岩晨信息技术有限公司

产品使用前请仔细阅读产品说明书，并妥善保管产品说明书。

一 应用和简介

本电源适用于各种出入口门禁控制器以及楼宇对讲等设备，特别适用于各种类型的电锁。

可通过门禁控制器的控制输出 或其它开关信号控制电锁，减小电锁反向感应电流对门禁控制器运行的干扰，减少安全隐患；可接各种常开（NO）或常闭（NC）电锁。

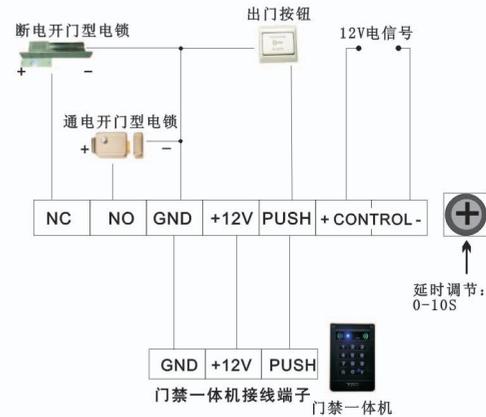
内置延时电路可设定开锁时间；设开门按钮输入，可控制开启电锁；设CONTROL控制点，可输入12V电信号控制电锁的打开和闭合；电路内置保护电路，当外部线路短路、负载过大、保险丝将自动断开并切断电压输出，将故障排除后，可更换新的保险丝正常使用。

二 技术参数

名称	5A	3A	5A后备	3A后备
交流输入	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz
输出电压	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
瞬间电流	5A	3A	5A	3A
持续电流	2A	1.2A	2A	1.2A
工作温度	-20℃至+60℃	-20℃至+60℃	-20℃至+60℃	-20℃至+60℃
工作湿度	≤90%RH	≤90%RH	≤90%RH	≤90%RH
开门延时	0-10秒可调节	0-10秒可调节	0-10秒可调节	0-10秒可调节
外观尺寸	182*79*62mm	182*79*62mm	214*168*73mm	214*168*73mm
电池接口	无	无	有	有

长沙岩晨信息技术有限公司 门禁电源 型号：Y-125S-A

三 输出端子接线图及释义



NC端与GND端：断电开门型电锁控制端口，常态输出DC12V电压，NC为正，触发后断电0-10秒。（空载时NC与GND输出17V）
 NO端与GND端：通电开门型电锁控制端口，常态无输出，触发后NO为正极，输出DC12V电压0~10秒。
 PUSH与GND端：开门按钮输入端，可输入开关控制量。
 +12V端与GND端：可为设备提供DC12V电源。
 CONTROL电信号输入端：可输入DC 12V 电信号控制。（注：输入电信号正极接CONTROL+，电信号负极接CONTROL-）

长沙岩晨信息技术有限公司 门禁电源 型号：Y-125S-A

四 常见故障解决方法

故障描述	故障分析	解决方法
故障一：电源无电压输出	① 交流 AC 220V 输入没有电压；	接通 AC 220V；
	② 交流 AC 220V 保险丝断开；	更换 AC220V 保险丝；
	③ DC12V 保险丝断开	更换 DC12V 保险丝；
	④ 外接设备短路；	将外接设备全部断开后测量输出电压；
	⑤ 变压器输出与电路板连接线重新连接好后，通电测量电压；	检查连接线重新连接好后，通电测量电压；
故障二：电锁不锁	① 接线错误；	按照上述接线图重新接线；
	② 电源接锁位置无电压输出；	按照“故障一”排查；
	③ 接在电源上的按钮线接错或短路；	请先将按钮线拆除，再观察锁的状态；
	④ 若使用电插锁，检查电插锁的锁片；	将锁片与电插锁对应，锁才会锁；

备注：使用电控锁时请将开门延时调至最小。PUSH与GND为开关控制量输入，严禁将电信号接入PUSH与GND。

长沙岩晨信息技术有限公司 门禁电源 型号：Y-125S-A

Power Supply

Y-125S-A

Product description

V2.0

长沙岩晨信息技术有限公司

Product before use, carefully read the instructions, and take good care of the manual

Application

Be applied to building talkbacks and kinds of access controllers, especially electric locks and bolts. Through the signal lines or access controller and the other switches signal output to control the electric lock directly, Can be decrease the access controller load and reduce potential safety hazard.

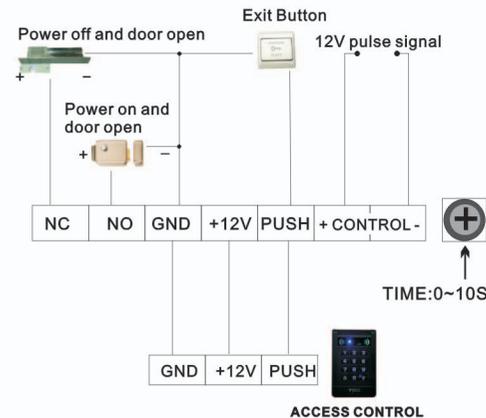
Can meet various Normal open (NO) or closed (NC) of electricity lock. Set to unlock time delay circuit. Set open button input, Can open electricity lock. Set CONTROL points.

The 12V electrical signal input control the open and close, Set up automatic protection circuit inside the circuit. When an external circuit short-circuited. Load and high temperature and high voltage occurs, Will automatically cut signal output. When trouble shooting, signal output automatic recovery. Such as fuses damaged, replace the fuse

Technology Parameters

NAME	POWER SUPPLY	UNINTERRUPTED POWER
AC Input Voltage:	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz
Output Voltage:	DC12V	DC12V
Momentary Current:	5A/3A	5A/3A
Persistent Current:	2A/1.2A	2A/1.2A
Operating Temperature:	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
Operating Humidity:	≤90%RH	≤90%RH
Time:	0-10s	0-10s
Size:	182*79*62mm	214*168*73mm
Battery interface:	NO	YES

Output terminal wiring schematic drawing



NC and GND terminal, normally output DC 12V, press button to cut off power supply (0~10s). NC is anode. (no load NC and GND output 17V)
 NO and GND terminal, normally no output; Press button to output DC12V (0~10s), NO is anode.
 PUSH and GND terminal, Connect exit button or time attendance.
 +12V and GND terminal, The need for equipment 12V.
 City short-circuit but equipment to work.

Common fault and solution

Discription	Analysis	Solution
Discription: Without voltage output	No voltage AC input	voltage AC 220V input
	External devices short circuit	Disconnect all external devices measure the output voltage
	Temperature exceeds 85℃, since the resumption of the insurance breaker	Measuring the output voltage in the power is turned off after 30 minutes
	Power has been damaged	Contact purchasing personnel maintenance
Discription: Lock unlock	Wiring errors	In accordance with the wiring diagram
	NC and NO Pick lock position without the voltage output	In accordance with the above troubleshooting
	Button lines are wrong or short-circuit	Observe the state of the lock Remove button wiring
	Check the electrical plug lock locking plate	Lock and lock magnetic point corresponding

NOTE: Please open the door when the use of electronically controlled lock delay to the minimum.