

# 产品规格书

客 户： \_\_\_\_\_  
型 号： **ET-899**  
类 别： 电子锁  
客户料号： \_\_\_\_\_

客户批准签名：

--

批准	审核	设计	发行日期
			2015.4
李仕华	符文辉	曾杰	版本
			A

## 目录

1.0 外观图.....	page2
2.0 一般规格.....	page3
3.0 主要材料/零件规格.....	-page3
4.0 环境条件.....	page3
5.0 操作说明.....	page4
6.0 安装示意图.....	page6
7.0 图面尺寸.....	page6
8.0 接线示意图.....	page7
9.0 注意事项.....	page8

### 1.0 外观图



DS899-1A 电子锁

## 2.0 一般规格

序号	项目 (Item)	规格/条件 (Specification/Condition)	
2.1	型号	DS899-1A	
2.2	额定电压	DC 12V	
2.3	操作电压	DC12V $\pm$ 10%	
2.4	钢栓承受扭力	40 N.m	
2.5	消耗功率	$\leq$ 3.6W	1) At 25 $^{\circ}$ C ,65% RH 2) Rated Voltage
2.6	额定电流	$\leq$ 0.3A	
2.7	IP 防护	IP65	
2.8	重量	0.81 kg	
2.9	刷卡信号距离	0~5mm	

## 3.0 主要材料/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	蛇形锁芯	Hpb59-1
3.4	钢栓	SUS304
3.5	电子盒	ABS
3.6	信号输入器	聚砜
3.7	压板	PA6+30% GF

## 4.0 环境条件

序号	项目	条件
4.1	工作环境	温度/Temperature: -40 ~ 65 $^{\circ}$ C 湿度/Humidity: 5 ~ 90%
4.2	储存环境	温度/Temperature: -40 ~ +80 $^{\circ}$ C 湿度/Humidity: 0 ~ 95%
4.3	海拔高度	海拔/ Elevation: -60m~4000m
4.4	电子部件质保期	2years @ 25 $^{\circ}$ C/ 85% Relative humidity (RH)
4.5	机构部件质保期	2 years @ 25 $^{\circ}$ C/ 85% Relative humidity (RH)

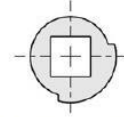
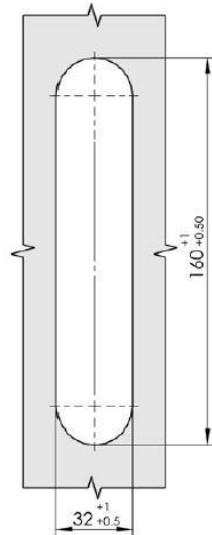
4.6	包装耐振动试验	包装后, XYZ 三方向施 1.1G 加速度, 振 30 分钟后无异状.
-----	---------	--------------------------------------

## 5.0 操作说明

- 5.1 控制器对电子锁控制线通电后, 用 IC 卡在指定刷卡区域刷卡, IC 卡与电子锁匹配确认后, 绿灯闪烁, 然后按动手柄下方的圆圈位置, 开启电子锁 (如果不按, 绿灯一直闪烁等待 n 秒后系统自动关闭)。
- 5.2 旋转手柄, 带动钢栓, 连杆等锁闭机构运动完成开启动作。
- 5.3 机械开启时, 先用工具钥匙打开防尘盖, 再插入机械钥匙, 顺时针旋转打开手柄。



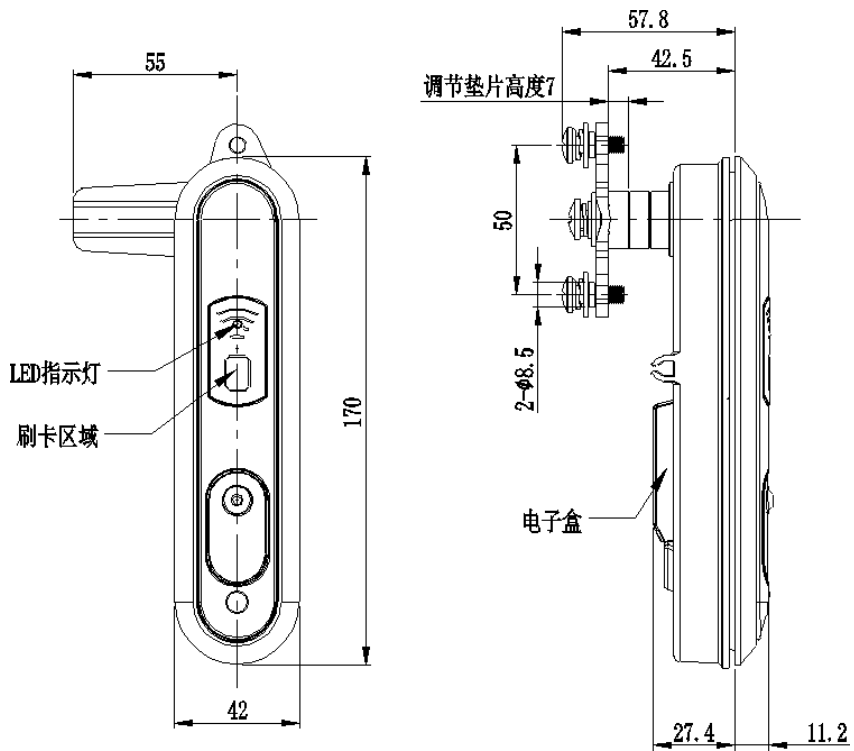
## 6.0 安装示意图



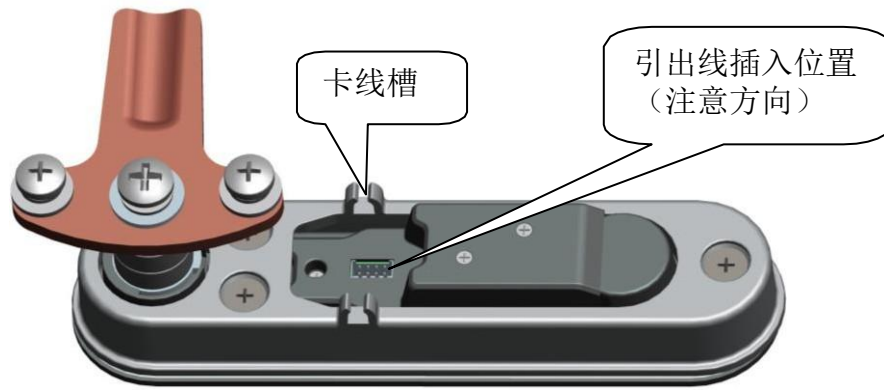
更换定位件角度可  
实现左右开门

开孔尺寸

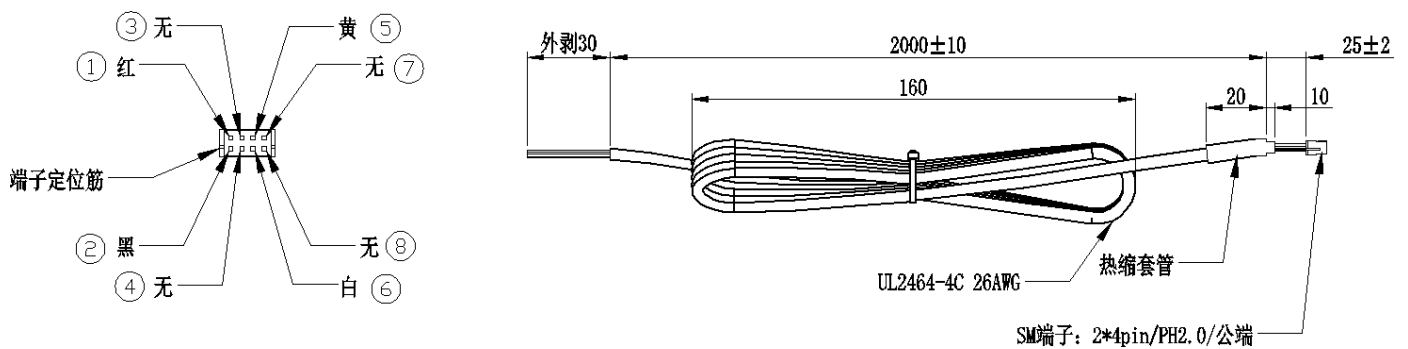
## 7.0 图面尺寸



## 8.0 接线示意图



引出线线束定义:



引脚序号	颜色	公司规范定义信号	线规
①	红 RED	12V+	UL2464/26AWG/ L20 00
②	黑 BLACK	GND	
③	/	空	
④	/	空	
⑤	黄 YELLOW	485-	
⑥	白 WHITE	485+	
⑦	/	空	
⑧	/	空	

## 9.0 注意事项

9.1 使用时请勿超出本规格所规定之极限。

9.2 倘若要变更此份文件的任何规格，请务必事先提出要求。

- 9.3 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。
- 9.4 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。
- 9.5 请勿在可燃性气体与任何有害环境中使用。
- 9.6 当搬运或安装作业中，电子锁如掉落地面，将会造成锁损坏。
- 9.7 锁外壳之螺丝扭力矩不得超过 3N.m。
- 9.8 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。
- 9.9 安装时门板需保持水平，柜门固定孔须与锁体外形相对。
- 9.10 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。
- 9.11 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。