



www.s4a.cn

深圳市时刻电子有限公司

S4A INDUSTRIAL CO., LIMITED

地址：深圳市龙华新区民治街道民泰大厦 3A

TEL: 0755-29450011 MOB: 13266657229 QQ: 853319705

S1-E&H&M 三卡合一读卡器

使用说明书

1 产品简介、特点及技术参数：

1.1 简介：

S1-E&H&M是市面上独一无二的新一代非接触式读卡器，同时可读EM、HID、IC等各种非接触式卡。

1.2 特点：

可读EM、HID（125KHz）的卡和Mifare（13.56MHz，ISO14443）的卡。

防水等级：IP-65。

默认Wiegand26输出（EM、Mifare），HID Wiegand按卡格式自动输出。

可按要求订制：Wiegand27-37格式。

1.3 技术参数：

输入电压：DC12~24V

静态电流： $\leq 25\text{mA}$

读卡距离：3-6cm

读卡频率：125KHz & 13.56MHz

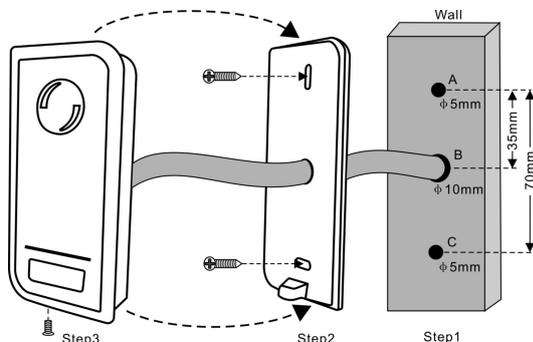
机器尺寸：

工作温度：低频读卡-40~60℃；高频读卡-30~60℃

工作湿度：0~95%

2 产品安装、引线说明及接线图

2.1 安装图：

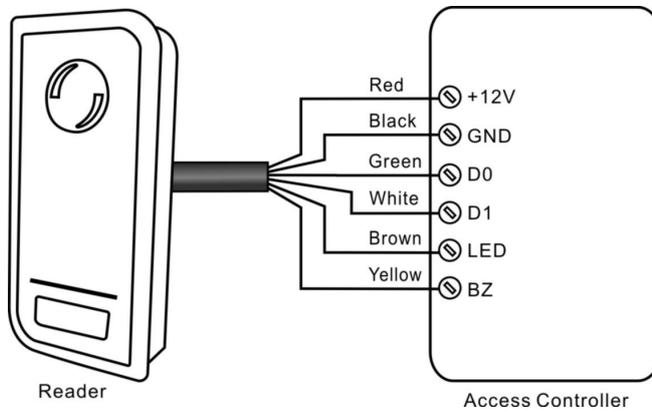


2.2 引线说明:

Wiring

Color	Function	Notes
Red	Power +	12~24 V DC Power Input
Black	GND	Ground
Green	D0	Wiegand 26 bits output
White	D1	Wiegand 26 bits output
Brown	LED	Green LED light control
Yellow	Buzzer	Buzzer control

2.3 接线图



3 Wiegand 信号描述

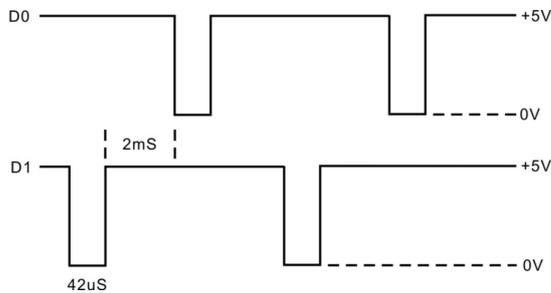
Wiegand 信号输出，用 D0 和 D1 两根线上的低电平表示输出数据，定义如下：

D0，低电平表示 0，引线颜色为绿色。

D1，低电平表示 1，引线颜色为白色。

低电平脉冲宽度为 42 μ S，脉冲间隔为 2mS。

下图是 1010 数据波形表示：



4 包装清单:

序	名称	型号/规格	数量	备注
1	彩盒	S1-E&H&M	1	
2	读卡器	S1-E&H&M	1	
3	说明书	S1-E&H&M 读卡器说明书	1	
4	膨胀胶塞	$\Phi 6\text{mm} \times 24 \text{ mm}$	4	白色
5	自攻螺丝	KA4mm \times 25 mm	4	不锈钢
6	螺丝刀	星形	1	