

非接触式感应读卡器说明书

产品介绍

- 名称：门禁读卡器
- 型号：微耕WG系列ID和IC读卡器
- 输出格式：国际标准 Wiegand 26bit
- ID读卡器：适用EM及其兼容ID卡
- IC读卡器：适用Mifare one IC卡
- 2色LED指示：通电时红色，读卡时绿色

接线说明

(蓝)	BEEPER	蜂鸣器控制线。接低电平蜂鸣器响
(棕)	LED	指示灯控制线。接低电平绿灯亮
(绿)	D0	数据线0
(黄/白)	D1	数据线1
(黑)	GND	地线
(红)	+12VDC	输入电压

具体参数

读卡器类型 电气性能	ID 读卡器	IC 读卡器	ID 密码键盘读卡器	IC 密码键盘读卡器
型号及外观	 (WG1056 ID)	 (WG1500 IC)	 (WG1059D)	 (WG1059C)
输入电压	9.0 VDC ~14 VDC, 建议12VDC			
静态电流	小于30mA	小于40mA	小于35mA	小于45mA
动态电流	小于85mA	小于95mA	小于90mA	小于100mA
读卡距离	6 ~ 8 cm	4 ~ 6 cm	6 ~ 8 cm	4 ~ 6 cm
工作频率	125KHz	13.56MHz	125KHz	13.56MHz
运行环境温度	-40℃ ~+70℃			
输出格式	Wiegand 26bit (默认输出), Wiegand 34bit (可通过读卡器内拨码设置)			
感应卡类型	EM及其兼容ID卡	Mifare one卡	EM及其兼容ID卡	Mifare one卡
传输距离	≤100米			
(长*宽*高)	113mm*75mm*16mm			

安装建议

- 1, 读卡器接线截面积 ≥ 0.22 平方毫米, 五类网线、超五类网线均可。如果不需要读卡器通过声音和灯光反馈来区分合法卡和非法卡, 则可以不接BEEPER (蓝) 和 LED (棕);
- 2, 读卡器到控制器距离不可以超过100米, 建议在80米以内。如果读卡器到控制器的距离超过50米, 请在读卡器和控制器之间多布两芯线给读卡器供电, 分别接在读卡器和控制器相应端的+12V和GND;
- 3, 读卡器不要安装在金属面上, 这样安装, 读卡距离会衰减, 甚至会使读卡器读不到卡。如果必须安装在金属表面上, 请挖空读卡器下的金属面, 并且垫高读卡器1~2厘米;
- 4, 两个读卡器的水平距离 ≥ 30 厘米(避免背靠背安装), 两个读卡器的距离过近, 会使两个读卡器都不读卡或者同时读卡;
- 5, 读卡器的安装高度建议距离地面1.45米左右, 具体可以根据客户使用的习惯, 适当增加或者降低。