

定距夹道型读写器

(免刷卡人员通道、无障碍考勤、家校通的完美解决方案)

一、产品简介:

本产品采用的是“定距”和“夹道”相结合来精确读写的中远距离 RFID 产品，此产品主要应用于免刷卡的人员通道（与通道闸相结合使用）、无障碍考勤系统、家校通等，多通道多通道并行通过的高效人员管理设备。特点是多通道并行效率高，免刷卡，邻道不干扰，人员可精确定位到某个通道。

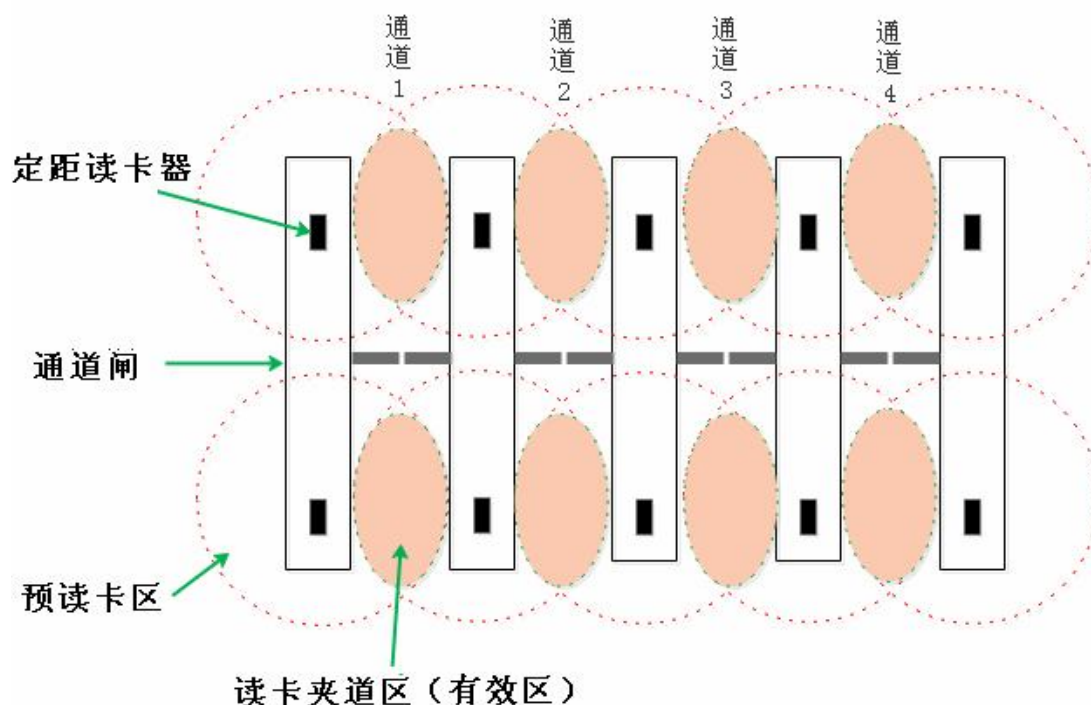
二、新概念引进（定距）（夹道）:

定距：顾名思义，读头对卡片进行读写时其有效距离是恒定的，不会随时间、空间、温湿度等外界的因素影响。

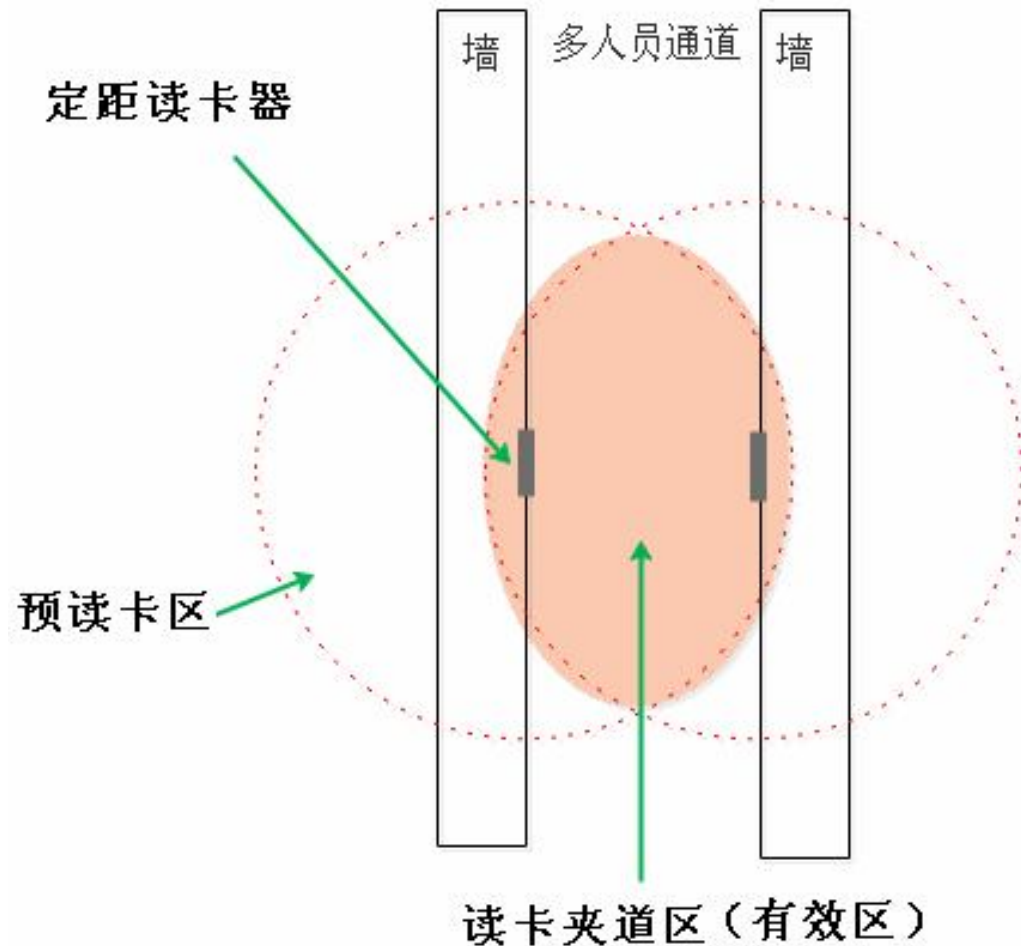
夹道：即两个读卡器夹住一个通道的意思。我们的定距型读头的读写区是绕读头一周程圆形分布的。当两个定距读头夹住一个通道时其通道区就是两个读头的读写区的重叠部分，对两个读头都有效。

三、系统工作原理:

通道闸应用示意图1



多人通道应用示意图2



如上图（图 1、图 2）示：定距卡随人员通过人员通道进入读卡重叠区(夹道区)，当两个读头同时读到同一张卡片才有效（此时两读头是通过 485 接口互联通讯，来确认是否读到相同的卡片）。然后将有效数据传给通道闸控制器或门禁或考勤或家校通或人员跟踪管理控制器。

本方案采用定距的功能是为了解决读卡范围的稳定性和可控性。人员通道的空间往往是比较有限的，在有限的空间范围内既要保证读卡工作区的稳定的读写卡操作，又要避免工作区以外的空间不受读卡器信号的影响和污染。使用定距得到完美解决。其二采用了双读卡器同时读卡确认的方式将读卡范围再次塑形。把读卡有效区再次精确地约束在人员通道内，邻道就不会受影响，且读头不会占用通道的空间不阻碍通道。形象称此方式为“夹道”。

四、技术特点：

- 1、免刷卡，无需人为操作，省心。
- 2、系统反应快，人员通过流畅，效率高。
- 3、邻道 100%不干扰。

五、产品图片：

1、定距夹道式读卡器



2、定距卡



3、发行器



4、软件



六、技术参数：

1、读卡器技术参数：

环境参数	工作温度		-40 ~ +80 ° C
	存储温度		-40 ~ +100 ° C
	工作湿度		5%~90%
	防水、防尘等级		IP66
电器特性	外部工作电压、电流（交流电）	工作电压	
		工作电流	
	内部工作电压、电流（直流电）	工作电压	11-13V
		工作电流	< 600mA(max)
	接收灵敏度		-110dbm
	工作频率	超高频	ISM 频段 300-450MHz
		超低频	124.8KHz
	调制方式		ASK
	识别速度		10pcs/s（通道模式 5pcs/s）
	读卡间隔时间		<100ms（通道模式<200ms）
	读卡距离特点	最大读卡距离	3M
		读卡距离可编程	0.75M、1.5M、2.25M、3M
	识别角度		全向（360 度）
空间通讯	空间通讯加密		空间通讯信号经多重加密可保证信息安全。
	防冲撞协定		多张定距卡可同时读写（数量不限）
用户密码	客户序列号		出厂前固化
	用户密码		由用户自行设定（6 位数密码）
接口	通讯接口		RS485
	串口通信波特率		9600BPS（接道闸）38400BPS(接上位机)
		干接点（有线）	继电器输出
		串口连接（有线）	RS485
	输入 I0		1 路地感输入触发接口
	设备 ID		1-50
结构特性	尺寸		160mm X 110mm X 33mm
	重量		<300g
	外壳材料		耐高温 P C 原料

2、定距卡技术参数：

环境参数	工作温度		-35 ~ +80 ° C
	存储温度		-40 ~ +85 ° C
	工作湿度		5%~90%
电器特性	工作电压		2.6-3.3V
	待机电流		9.1uA
	工作峰值电流		< 3mA
	工作频率	超高频	ISM 频段 300-480MHz
		超低频	124.8KHz
	调制方式		ASK
	识别速度		10pcs/s
	读卡间隔时间		<100ms
	读卡距离特点	最大读卡距离	3M
		读卡距离可编程	0.75M、1.5M、2.25M、3M
	识别角度		全向
	工作方式		间歇式工作，唤醒频率 124.8khz
空间通讯	空间通讯加密		空间通讯信号经多重加密可保证信息安全。
	防冲撞协定		多张定距卡可同时读写（数量不限）
数据处理	数据存储	可读写	内设两个 64 字节可读写存储器（共 128 字节）
	加密方式	客户序列号	出厂前固化
		用户密码	由用户自行设定（6 位数密码）
结构特性	外壳材料		耐高温 P C 原料
	安放位置		口袋、背包、挎包、吊牌等

七、联系方式：

深圳市畅泊智能科技有限公司

电话：4007-886-776

传真：0755-29193571-803

网址：www.c-b-z-n.com

地址：深圳市宝安区西乡街道铁仔路 44 号老兵工业城 1 栋



公众号



手机网站