

常用编码识读设备选型指南(摘自 GB50396-2007 附录 C)

序号	名称	适应场所	主要特点	安装设计要点	适宜工作环境和条件	不适宜工作环境和条件
1	普通密码键盘	人员出入口, 授权目标较少的场所。	密码易泄漏、易被窥视, 保密性差, 密码需经常更换。	用于人员通道门, 宜安装于距门开启边 200 ~ 300mm, 距地面 1.2~1.4m 处;	室内安装; 如需室外安装, 需选用密封性良好的产品。	不易经常更换密码且授权目标较多的场所。
2	乱序密码键盘	人员出入口 授权目标较少的场所。	密码易泄漏, 密码不易被窥视, 保密性较普通密码键盘高, 需经常更换。	用于车辆出入口, 宜安装于车道左侧距地面高 1.2m, 距档车器 3.5m 处;		
3	磁卡识读设备	人员出入口; 较少用于车辆出入口。	磁卡携带方便, 便宜, 易被复制、磁化, 卡片及读卡设备易被磨损, 需经常维护。			室外可被雨淋处; 尘土较多的地方; 环境磁场较强的场所。
4	接触式 IC 卡读卡器	人员出入口。	安全性高, 卡片携带方便, 卡片及读卡设备易被磨损, 需经常维护。		室内安装; 适合人员通道;	室外可被雨淋处; 静电较多的场所; 尘土较多的地方。
5	接触式 TM 卡(纽扣式)读卡器	人员出入口。	安全性高, 卡片携带方便, 不易被磨损。		可安装在室内、外; 适合人员通道;	
6	条码识读设备	用于临时车辆出入口。	介质一次性使用, 易被复制、易损坏。	宜安装在出口收费岗亭内, 由操作员使用。	停车场收费岗亭内。	非临时目标出入口。
7	非接触只读式读卡器	人员出入口; 停车场出入口。	安全性较高, 卡片携带方便, 不易被磨损, 全密封的产品具有较高的防水、防尘能力。	用于人员通道门, 宜安装于距门开启边 200 ~ 300mm, 距地面 1.2~1.4m 处;	可安装在室内、外; 近距离读卡器(读卡距离<500mm) 适合人员通道;	电磁干扰较强的场所; 较厚的金属材料表面; 工作在 900MHz 频段下的人员出入口;
8	非接触可写、不加密式读卡器	人员出入口; 消费系统一卡通应用的场所; 停车场出入口。	安全性不高, 卡片携带方便, 易被复制, 不易被磨损, 全密封的产品具有较高的防水、防尘能力。	用于车辆出入口, 宜安装于车道左侧距地面高 1.2m, 距档车器 3.5m 处;	远距离读卡器(读卡距离>500mm) 适合车辆出入口;	无防冲撞机制(防冲撞; 可依次读取同时进入感应区域的多张卡), 读卡距离>1m 的人员出入口。
9	非接触可写、加密式读卡器	人员出入口; 与消费系统一卡通应用的场所; 停车场出入口。	安全性高, 无源卡片, 携带方便不易被磨损, 不易被复制, 全密封的产品具有较高的防水、防尘能力。	用于车辆出入口的超远距离有源读卡器(读卡距离>5m) 应根据现场实际情况选择安装位置, 应避免尾随车辆先读卡。		