

中秋国庆临近，各类信用卡刷卡量都有较大幅度的上升。然而刷卡虽方便，但并非绝对安全。近两年来，被媒体曝光的银行卡盗刷案件比比皆是，而网络上盛传银行卡解码器只需两分钟即可复制一张卡。

在调查的过程中，两位卖家均表示，应用于银行系统的银行卡上的磁带有3个磁道。每个磁道都记录不同的信息，这些信息有着不同的应用。磁道1、2、3的每个磁道宽度相同，用于存放用户的数据信息，相邻两个磁道约有0.05毫米的间隙，用于区分。记录3个有效磁道数据的起始数据位置和终结数据位置，不在磁带的边缘，而是从磁带边缘向内缩减约7.44毫米处为起始数据位置，从磁带边缘向内缩减约6.93毫米为终止数据位置。这些标准是为了有效保护银行卡上的数据不易被丢失。

而银行卡边缘上的磁记录数据很容易因物理磨损而被破坏，因此银行卡是以磁条来进行信息存储的，磁条的存储量非常小，不能进行很高的加密设计，读取银行卡的信息就很简单，使用特定的读卡器就可以轻松地将数据读出来。

这些卖家表示，克隆银行卡的设备由银行卡制作软件、写卡器、数据采集器、微型摄像头、空白卡、数据连接线组成，价格在8000元至12000元之间。

宝安区一位银行卡业务经理表示，犯罪分子主要是在ATM机的插卡口加装高仿真的卡槽，里面装有读卡器，当银行卡插入时，读卡器就自动将卡号信息记录下来，同时安装在ATM机上方的微型摄像头也将记录下输入的密码。

该业务经理也证实，当下广泛使用的银行卡，主要是以磁条来进行信息存储的，因为磁条的存储量非常小，不能进行很高的加密设计，因此读取信息并不难。在具备一定技术条件下是有可能被复制的，用户应注意用卡安全。