

图书馆防盗天线，电磁波防盗检测门

产品名称	图书馆防盗天线，电磁波防盗检测门
公司名称	北京龙图三诺电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区百子湾西里402号楼17层1704
联系电话	86-01057019186 13001289936

产品详情

图书馆防盗天线，电磁波防盗检测门

图书电子防盗系统是在图书馆的借阅通道、总出入口或其他借阅者出口处安装图书电子防盗系统检测天线，同时在图书里面加装磁条。当借阅者离馆办手续时，图书借阅管理员把图书通过消磁板消磁，使已借图书顺利通过门口的探测器。如果任何人未按制度正常办理手续，则当该借阅者离馆经过图书系统检测天线时，系统会检测到未经消磁的图书，并及时发出报警，使其补办借阅手续。

二、电磁波防盗系统技术原理 其基本原理是通过交变磁场检测磁条的磁性变化来区分被保护对象是否带有磁条，来达到防盗的目的。其原理技术为电磁法识别技术。电磁法是用检测天线（发射天线和接收天线）以10Hz到20KHz的低频产生的交变磁场进行检测。检测对象是附着在被保护对象上的磁条。磁条是一条具有陡峭磁滞回线的坡莫合金软磁条。当磁条位于发射天线产生的交变磁场当中时，其极性被周期性地反复磁化。磁条中的磁通密度B在外加磁场强度H跨越0的附近跳跃变化（非线性特征），由此产生了频率为发射天线基频的谐波，这些谐波被接收天线接收和处理，产生报警信号

三、图书防盗系统工作原理流程 1、将磁条附着在图书里面。

2、在图书馆出口通道处安装探测器。

3、正常办理手续后的图书经过专用消磁板使磁条失效。 4、未正常办理手续的图书（付着磁条的图书）经过出口时，门道探测器测出未消磁图书并发出警报，拦截没正常办理手续的借阅者。

四、图书防盗系统工作模式和设备选择 （1）人书分流法：当读者选择完所需的图书后，读者在借阅台办理借阅手续时，图书馆管理员在办理借阅登记后把读者所选的图书从防盗系统的侧面递出去，图书并不经过防盗系统，读者办理手续后直接经过防盗系统，然后从防盗天线侧面把图书带走。

这种工作方式的特点是： 工作台距离防盗设备很近或者干脆紧靠防盗设备，工作台在门口；

防盗耗材便宜，不用消磁；

防盗设备选择：单（双）防盗天线+永磁磁条（建议选择12或16钴基永磁磁条）

（2）消磁携带法(总出入口法):读者在办理借阅手续时，图书馆管理员在办理借阅手续时通过消磁设备把图书上的磁性消掉，读者带着消过磁的图书经过防盗系统如身上有未正常办理手续的图书，防盗系统则报警。这种工作方式的特点是： 工作台距离阅览室出口比较远；

耗材方面需要相应的可消磁磁条和消磁设备； 防盗设备选择：单（双）防盗天线+充消磁器（或

消磁板）+可充消磁条（建议选择12或16钴基可充消磁磁条）

在还书时如需检测图书中磁条的存在，可选择回检仪 五、图书电子防盗系统的作用 1、防止

失窃。图书电子防盗系统，改变以往"人盯人""人看书"的方式，以高科技手段赋予图书一种自卫能力，使

安全措施落实到每一本图书上，彻底有效地解决图书失窃问题，减少图书馆藏书的损耗，让图书管理者工作量大大降低。

2、威慑作用。图书电子防盗系统以强硬而礼貌的方式阻止借阅者"顺手牵羊"的行为，避免人为因素造成的纠纷，在尊重人权的同时，也维护了图书馆的利益，对偷盗者来说，图书电子防盗系统在心理上给其造成巨大的威慑作用，打消偷窃念头。

3、改善借阅气氛。以往"人盯人"的方式，令很多借阅者感到反感。图书电子防盗系统给借阅创造良好轻松的借阅环境，让其自由地，无拘无束地借阅，有效改善图书馆管理者和借阅者的关系，让图书馆借阅环境更轻松自由。