

# USB 读写器使用说明书（PI500-1） V0.0.2.1.1

## 一、产品简介

前景 DTIC 管理系统 USB 读写器（PI500-1）（以下简称读写器）是与电脑相连、配合前景 DTIC 管理系统软件试用，用于发行设置卡，用户卡等 IC 卡的硬件设备。

## 二、技术指标

工作电压：5V DC

工作电流：< 150 mA

通讯接口：USB2.0

适用卡型：工作频率为 13.56M，存储容量为 8Kbit, 16 个分区的 Mifare1 感应式 IC 卡

工作温度：-20℃~+75℃

工作湿度：≤95%

尺寸大小：180mm × 82mm × 24mm

## 三、产品外形

### 读写器及 USB 连接线

产品外形如下图：



PI500-1 读写器



配套 USB 数据线

## 四、使用方法

### 1、接线方法

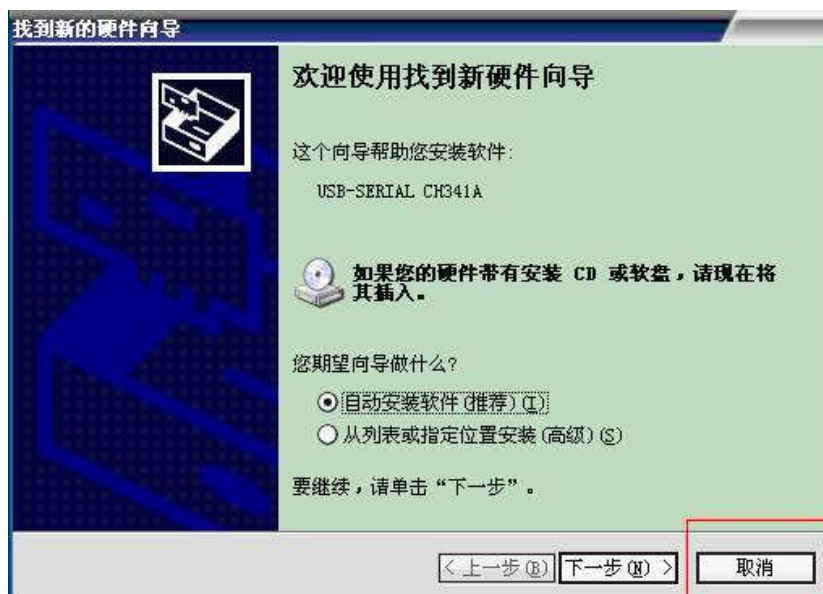
将 USB 数据线的一端插到读写器上，另一端插到电脑的任意一个 USB 口上（包括 USB 前置端口），

**注意：请不要使用 USB 延长线！**

### 2、驱动安装方法

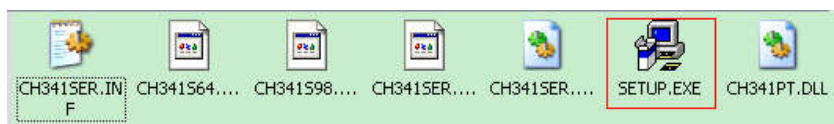
(1)将读写器和电脑进行连接，如果没有安装过驱动文件电脑会提示找到新硬件，如下图：

（以下安装方法适用于 Windows XP、Windows 2000、Windows 2003、Windows 7、Windows10 操作系统）

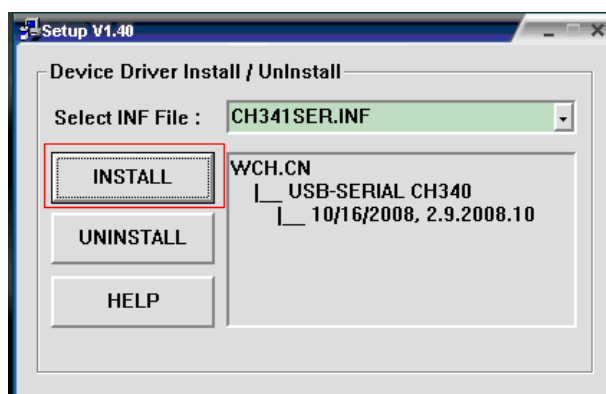


点击“取消”按键如图所示。

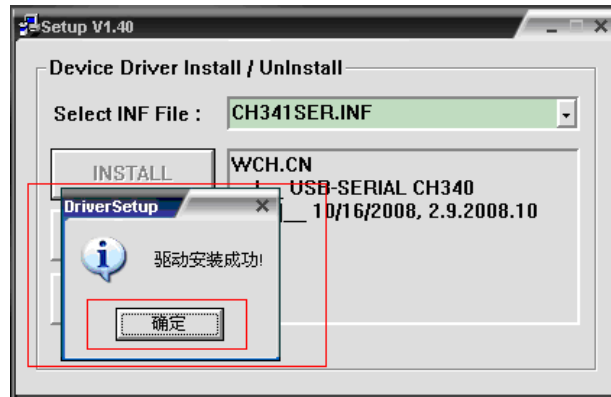
(2)打开数据光盘内的“驱动”文件夹，打开后的文件列表如图所示：



双击“SETUP.EXE”文件后弹出对话框，如图所示：



点击对话框内的“INSTALL”，安装完成后会弹出“驱动安装成功对话框”，如下图：



(3)到此，驱动安装完成。此时您可以使用我公司的 DTIC 管理系统软件配合本读写器实现发卡功能。

### 3、工作流程

当需要发行 IC 卡时（保证读写器和电脑连接正常、驱动安装正确、串口号设置正确），将卡片放置在读写器上面，读写器的指示灯立即从绿色变成红色（如果指示灯的颜色没有改变，说明读写器没有找到卡片，请重新放置卡片）。如果发行 IC 卡正常读写器的蜂鸣器会提示一声响。具体如何使用 DTIC 管理系统软件发卡、读卡等操作请参阅《DTIC 管理系统软件使用说明书》。

## 五、注意事项及故障解决

### 1、注意事项

请保证读写器的清洁，远离具有腐蚀性的液体及火源；避免震动，因为剧烈的震动有可能会损坏读写器，导致不能正常工作。

### 2、故障及解决方法

- (1)如果您使用的 DTIC 管理软件的版本号低于 V4. 2, 请确认您的读写器使用在串口在 COM1-COM4 之间。
- (2)如长时间不使用读写器，请拔掉读写器的 USB 数据线。
- (3)如果您的读写器在没有放置 IC 卡片时，指示灯颜色一直为红色，请拔掉 USB 数据线，等待 10 秒后重新插上数据线，如不能恢复使用，请与本公司联系。
- (4)如长时间地使用读写器，突然出现不能读写卡现象，请拔掉 USB 数据线，等待 10 秒后重新插上数据线即可恢复功能。如不能恢复使用，请与本公司联系。

**注：**产品最终报废时涉及到国家危废名录的相关处置规定要严格执行。

现场有任何疑问，或控制仪出现故障，请及时与我公司技术人员进行联系。

技术服务电话：0335-8539888/8539818

制造商：秦皇岛开发区前景光电技术有限公司  
地址：秦皇岛开发区华山中路泾河道 3 号  
邮编：066004