



**深圳市大真条码技术有限公司**  
Shenzhen Dazhen Barcode Technology Co., Ltd.

## **Scanner 7883**

### **操作员使用手册**





## NCR RealScan™ 83 可转换扫描器

- 超越同类产品的优秀性能
- 出色的投资保护
- 集成 Sensormatic 或 CheckPoint 电子防盗系统
- 符合 Sunrise 2005



NCR 所出品的单窗扫描器一直位居行内领先地位，如今配备以“针对特定应用的集成电路(ASIC)”芯片，更使之如虎添翼。超级 ASIC (SA) 芯片提供硬件处理平台，为您的零售业带来超前的扫描能力。

### 由 SA 技术所支持的卓越性能

SA 平台以专门设计的“针对特定应用的集成电路”微芯片为基础，这种微芯片提供更高的速度、额外的内存和简单的闪存升级能力。此项新技术大幅提升了收银员的工作效率，缩短了顾客的排队付款时间。与之前的 NCR 单窗扫描器相比，NCR RealScan 83 提供双倍的数据通路、四倍的时钟速度、三倍的可执行内存及几乎八倍的程序内存。

### 提高事务处理速度

NCR RealScan 83 提供包罗式、网状排列的扫描行，收银员可以使用扫描器窗口的任意位置扫描，并能够获得快速、精确的结果。通过密集的 24 行扫描模式，以 92 次/秒的速度扫描条形码，才能拥有如此强大的读取能力。如果标签存在问题，NCR 的 PACESETTER 3 专利软件可以快速识别和纠正标签缺陷，然后将精确的信息发送到 POS 终端。质量不佳



# 深圳市大真条码技术有限公司

## Shenzhen Dazhen Barcode Technology Co., Ltd.

的标签会被记录下来，并追踪到该零售商的相应供货商，以便要求其对标签质量作出检查。

这就是 NCR RealScan 83 的科学之道。其益处包括优秀的首次通过读取百分比、更短的总扫描时间、更快的结帐速度，收银员用起来更顺心。结果当然是让客户更加满意，并乐意再次光顾您的商场。

### **轻松实现升级与转换，妥善保障您的投资**

NCR RealScan 83 在设计时考虑了将来的发展因素。它采用闪存固件，能够通过笔记本电脑或从主机下载的方式方便地进行升级。此外，您可以调整 NCRRealScan 83 以作水平或垂直安装，从而妥善保护扫描设备投资。当扫描要求发生变化时，只需转动一下按钮，NCR RealScan 83 即可轻松适应其它部门的应用。这项独特能力的实现应归功于我们的专利 OPTIMIZER（优化器）技术，它能够根据安装要求调节扫描模式以获得最佳的可读性。而任何其它单窗扫描器制造商都必须提供两个不同的型号用于水平或垂直扫描。



# 深圳市大真条码技术有限公司

## Shenzhen Dazhen Barcode Technology Co., Ltd.

### 技术参数：

#### 接口选件：

- RS-232-C
- USB ( PC 和零售门锁 )
- IBM RS485 • PS/2 keyboard wedge

#### 两个 RS232 端口：

- 手持扫描器
- 第三方设备( 即 Mettler Toledo 8217AS 台秤 )

#### 条码类型:

- UPC/EAN/JAN
- IL 2 of5
- RSS
- Code 3 of9 (39)
- Add-on code ( 附加代码 )
- Code 128
- 多标签
- 符合 Sunrise 2005

#### 配件：

- Checkpoint 电子商品防盗系统兼容性
- Sensormatic 电子商品防盗系统兼容性
- 水平和垂直安装
- 第三方台秤(Mettler Toledo 8217)

### 物理规格：

- 长度：6.5"/16.5 cm
- 宽度：6.5"/16.5 cm
- 深度：3.0"/7.6 cm
- 重量：2.5 lb./1.1 kg

### 环境规格：

- 操作温度：50°F 到 104°F 或 10°C 到 40°C
- 相对湿度：5% 到 95% ( 无冷凝 )

### 电源要求：

- 外部直流电源(+12,-12,+5)
- 可选的 NCR 7452/7453 辅助端口电缆

### 供电电压：

- 85 – 264 V、50 – 60 Hz 通用电源
- 功耗为 15 W

### 性能：

- 5,500 rpm 电机
- 24 行完整扫描模式
- 92 扫描帧/秒
- 2,208 扫描行/秒扫描器

### 顶板玻璃选件：

- EverScan
- SapphireIIa 级激光产品— 避免长时间直视激光。



### NCR 7883 扫描仪使用手册

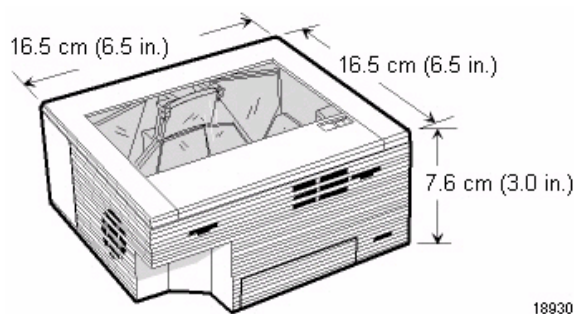
NCR 7883 扫描仪是被设计用于药店、自助食品商店、超级市场等场所的高性能扫描设备。该设备外观紧凑，扁平，采用“通过式” pass-through 的扫描方式，能够方便以不同的方式安装在需要的场所。

#### 一、设备安装

##### 1. 机器资料

NCR 7883 扫描仪是一种单扫描窗的扫描仪，能简单的安装到验货平台的安装孔内。

##### a) 物理尺寸



##### b) 重量

Mounting	Weight
RealScan 7883 only	3.2 kg (7.0 lb)
RealScan 7883 with Top Plate - for mounting in checkstand Kit 7880-K852-V001	3.4 kg (7.5 lb)
RealScan 7883 with Vertical Mounting Bracket Kit 7880-K052-V001	3.6 kg (8.0 lb)
RealScan 7883 with 7820 size Mounting Bracket Kits 7880-K010-V001 & 7880-K852-V001	5.9 kg (13.0 lb)
RealScan 7883 with 7852 size Mounting Bracket Kits 7880-K011-V001 & 7880-K852-V001	4.8 kg (10.5 lb)

##### c) 电源

扫描仪的工作电压为直流电压+12V，通过一个 220V/12V 的直流变压器获得，具体如下

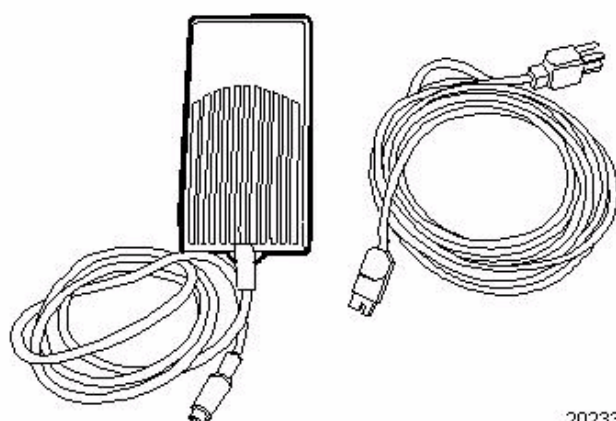
✧ 输入电压 – 90 to 260 V

✧ 频率 – 47 to 63 Hz

✧ 输入功率 – 55 瓦



Installation Type	Input Voltage	L1, L2	Circuit Breakers
U.S., Canada, & Japan	100Vac to 120Vac	100Vac to 120Vac	Standard single-pole; value determined by type of device branch and by electrical code.
International	220Vac to 240Vac	220Vac to 240Vac	
European	220Vac	220Vac	European double-pole.

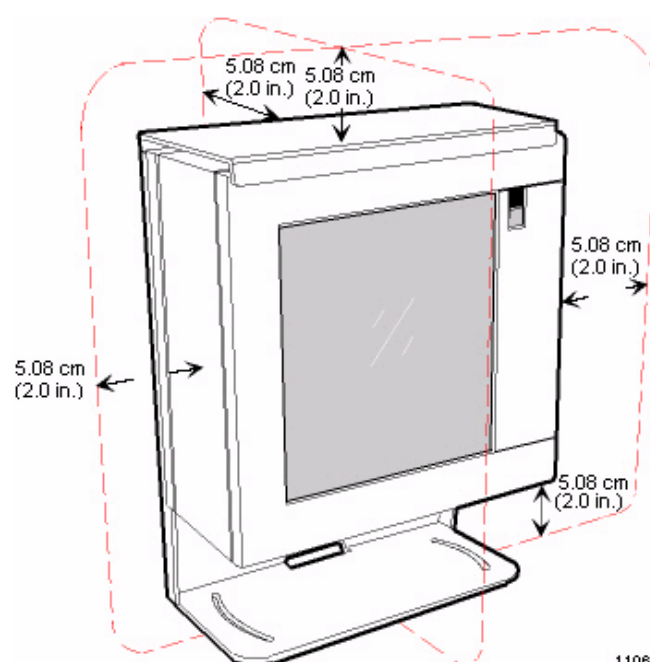


20233

## 2. 安装方法

NCR 7882 扫描仪可以采取水平或垂直两种放置方式

### a) 垂直安装



11966

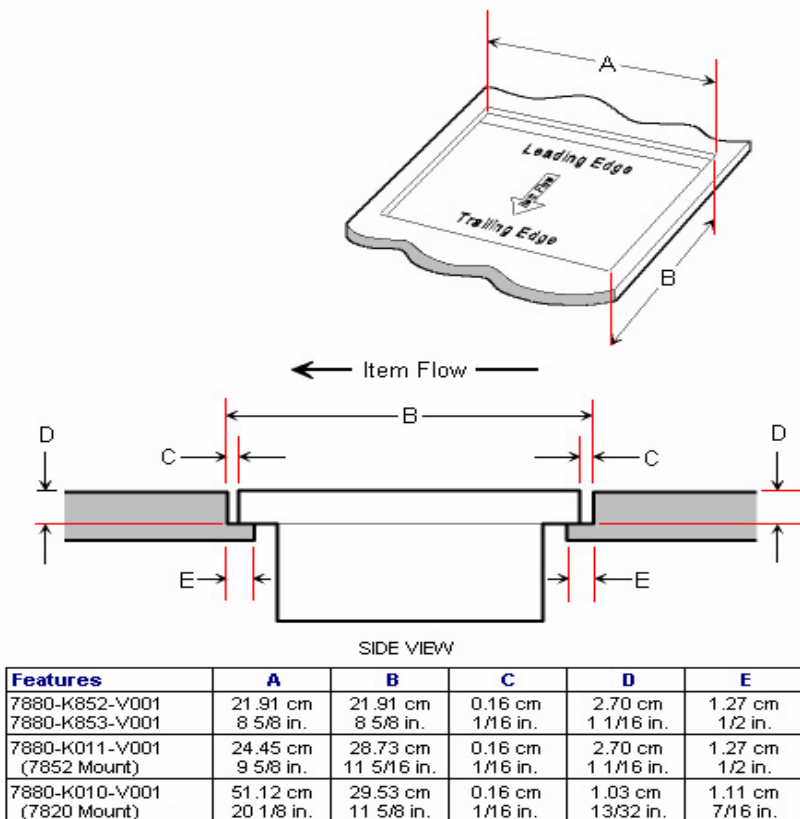




# 深圳市大真条码技术有限公司

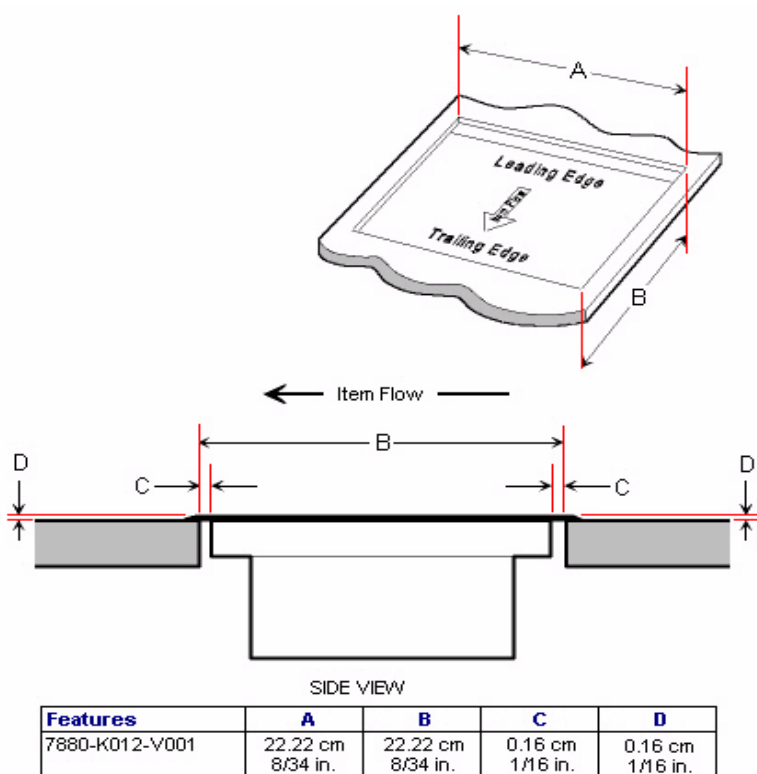
## Shenzhen Dazhen Barcode Technology Co., Ltd.

### b) 水平凹陷式安装



11981

### c) 水平突沿式安装





# 深圳市大真条码技术有限公司

## Shenzhen Dazhen Barcode Technology Co., Ltd.

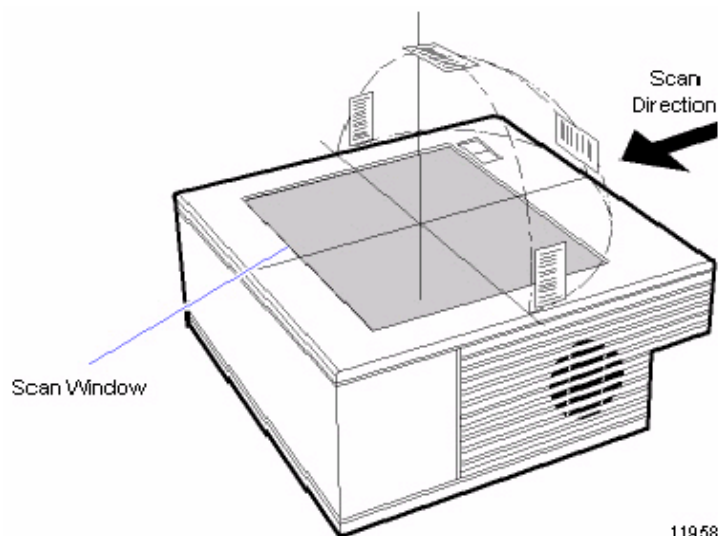
注意：采用水平式放置必须加装顶部防护盘（Top Plate，可选配置）

3.

### 工作范围

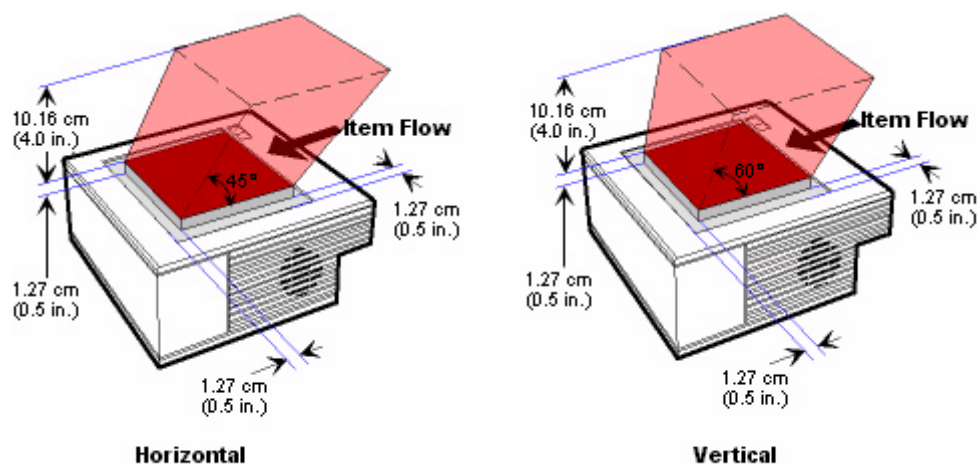
#### a) 条码的有效位置

如下图所示，当条码以以下方式出现在机器的扫描范围内均能被正确识别



#### b) 扫描有效范围

扫描仪的扫描有效范围如下图所示：



## 二、扫描仪使用方法

### 1. 扫描方法

#### a) 用数据线将扫描仪与收银机相连





- b) 连接好扫描仪的电源线，打开电源
- c) 当指示灯亮起后，可以进行扫描
- d) 拿起需要扫描的物品，将条码对着扫描仪
- e) 按照箭头的方向，将物品通过扫描仪的有效区域
- f) 如果扫描仪发出“嘟”的声音，并且指示灯变成绿色，扫描成功且信息将发送到收银机
- g) 如果扫描仪没有发出“嘟”的声音，并且指示灯没有变化，需要重新扫描
- h) 重新扫描物品
- i) 如果扫描仪仍然没有发出“嘟”的声音，并且指示灯仍然没有变化，手动输入商品信息，  
然后继续扫描

## 2. 注意事项

- a) 由于扫描仪不属于热插拔设备，因此不能带电插拔数据线
- b) 虽然扫描仪的玻璃经过耐磨处理，但其仍然会被刮花的，因此不能使用硬物摩擦扫描仪的表面（包括商品的包装）
- c) 在正常使用中，扫描仪的玻璃有污迹的话将降低扫描仪的扫描精度
- d) 不能使用带研磨剂的清洁剂清洁扫描仪
- e) 如下图情况的条码将不能被识别

