目录

3R20
2-5

4D520/4D520P
6-9

4T500/4T500P
11-14

zenpert
先擘

产品介绍

zenpert
先擘

卓越设计缔造
完美移动打印需求

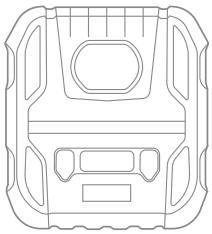
3R20

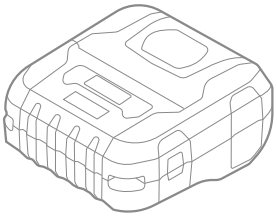
携带型 热感式 条形码打印机

Mobile Barcode Printer

3R20 携带型 热感式 条形码打印机

机型	3R20
分辨率	8点 / 毫米(203 DPI)
打印模式	热感式
最大打印速度	50.8毫米(2") / 秒
最大打印宽度	72毫米(2.83")
最大打印长度	2,794毫米(110")
机壳	PC+ABS 塑料
体积尺寸	112毫米(宽) x 62毫米(高) x 122毫米(长) 4.41"(宽) x 2.44"(高) x 4.80"(长)
重量	355克 (0.78 磅)
落摔规格	1.5 公尺 (5呎)
防尘防水规格	IP54 (有保护袋)
内部纸卷最大尺寸	50毫米(1.96")外径
中央处理器	32位高效处理器
内存	• 16 MB Flash memory • 64 MB SDRAM
接口	• USB 2.0 • 内接式蓝牙 4.2
電池	充电式电池 (7.4V DC, 2000 mAh 锂电池)
电源规格	• 交流输入:AC 100-240V, 0.35A, 50-60Hz • 直流输出:DC 5V, 2A
操作开关、按钮、LCD	• 三个操作按钮(暂停/进纸,电源键,开盖钮) • LCD 显示屏幕 (OLED mono-LCD, 128*32 pixels)
传感器	• 纸张间距传感器 • 黑线标记传感器 • 印字头抬起传感器
内建字型	• 八种位图字体 • 可透过软件下载Windows字型使用
条形码	• 一维条形码 Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code 39, Code 39 with check digit, Code 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 二维条形码 GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
字型及条形码旋转	0°、90°、180°、270°
指令集	TSPL-EZC(兼容于 EPL, ZPL, ZPL II, CPCL)
纸张类型	连续纸、间距纸、黑标纸等(外卷式)
纸张宽度	25.4 ~ 80毫米(1" ~ 3.14")
纸张厚度	0.06 ~ 0.20毫米(2.36 ~ 7.87密耳)
纸卷轴心尺寸	12.7毫米(0.5")
标签长度	15 ~ 2,794毫米(0.59" ~ 110")
环境条件	操作环境:0 ~ 40°C,湿度(非凝结) 10 ~ 85% 储存环境:-20 ~ 60°C,湿度(非凝结) 5~ 90%
安规认证	CCC
环境规范	符合RoHS, REACH, WEEE
配件	• 快速安装指南 • USB 传输线 • 外接式电压自动切换式电源供应器 • 纸卷固定板 x 2





zenpert先擘® 是鼎翰科技股份有限公司的注册商标。
鼎翰科技股份有限公司为ISO 9001及ISO 14001认证公司。
上述机种规格以实物为主,如有变更,恕不另行通知。
请联络您的地区业务代表以取得进一步产品信息。
© 2020鼎翰科技股份有限公司
V0220_02

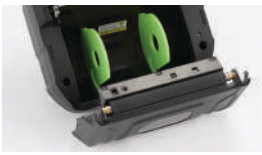
www.zenpert.cn

Advantages 四大优势 · 轻松打印

卓越、可靠、轻巧、稳定

双纸张传感器模式 –
支持黑标及间隙纸张打印

更便利的LCD显示器



纸卷大容量满足大打印量需求

Feature 产品主要特色

- 人性化设计，轻松安装纸张
- 支持多种打印耗材
- 高速 USB 2.0 端口暨稳定的蓝牙通讯
- 内建16MB Flash、64 MB DRAM
- 自动测纸 – 加速完成打印测试
- 可视化窗口 – 耗材容量一目了然
- 高效电池不停机

Application market 应用市场

- 零售商品标签
- 桌边点餐服务
- 邮递运输标签
- 药品病历标示
- 票券收据打印
- 移动式票务服务
- 医疗样本标示

人性化设计　多元应用　稳定可靠

节能省电　清晰锐利

zenpert
先擘

zenpert先擘，您的打印好宝贝

不论企业规模大小，条形码标签的追踪管理是协助企业营运不可或缺的元素，公司总希望能挑选到一台高C/P值的条形码打印机，而员工则希望操作使用上无后顾之忧，能顺利的完成打印作业。

简单，给您更多更多

推崇这个概念，「zenpert 先擘」因此而生。

zenpert取其expert之意，旨在以专业能力提供客户完善服务。「擘」为大拇指的意思，隐含善于筹划之意，引申为行业翘楚。

「zenpert 先擘」代表我们洞察消费者在各个市场的真实需求，藉由先进的科技、优异的质量、贴心的服务，成为客户最佳的事业伙伴！

「zenpert先擘」是由TSC条码打印机研发团队针对于国内市场倾心打造的条码打印机品牌。

拥有全球累积生产销售TSC条形码打印机逾五百万台的台湾鼎翰科技，有着近30年条码生产经验。产品已覆盖全球并被众多行业领域所应用，目前已位列世界前五大条码制造商之一。

在面对快速变迁的环境下，「zenpert先擘」凭借稳健、快捷、灵活的基因加上百余位研发工程师及软硬件售后服务技术团队将为各领域事业伙伴提供最优质的产品及服务。

品牌理念

客户的成功，就是我们的成功！
协助客户事业如虎添翼，与客户共创双赢，正是驱动zenpert先擘的原动力！

zenpert
先擘

电子面单打印高手
一机在手快递无阻

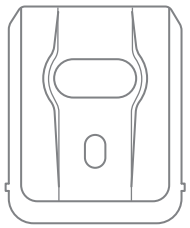
4D520/4D520P 系列

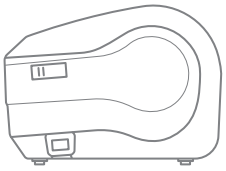
桌上型 热感式 条形码打印机

Desktop Barcode Printer

4D520/4D520P 系列

桌上型 热感式 条形码打印机





机型	4D520/4D520P
分辨率	8点 / 毫米(203 DPI)
打印模式	热感式
最大打印速度	152毫米(6") / 秒
最大打印宽度	108毫米(4.25")
最大打印长度	25,400毫米(1000")
机壳	ABS及ABS+PC塑料
体积尺寸	181毫米(宽) x 162毫米(高) x 223毫米(长) 7.13"(宽) x 6.38"(高) x 8.78"(长)
重量	1.1 kg (2.43 lbs)
内部纸卷最大尺寸	127毫米(5")外径
中央处理器	32位高效处理器
内存	4D520:16MB Flash, 64MB SDRAM 4D520P:128MB Flash, 64MB SDRAM
接口	4D520:USB 2.0 4D520P:USB 2.0+ Ethernet
电源规格	• USB 2.0 外接式电压自动切换电源供应器 • 交流输入:AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz • 直流输出:DC 24V, 2.0A, 48W
操作开关、按钮、LED	• 电源开关 • 一个操作按钮(暂停/进纸) • LED 指示灯 (3种颜色:绿、橘、红)
传感器	• 纸张间距传感器 • 黑线标记传感器 • 印字头抬起传感器
内建字型	• 八种位图字体 • 可透过软件下载Windows字型使用
条形码	• 一维条形码 Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code 39, Code 39 with check digit, Code 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 二维条形码 GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
字型及条形码旋转	0°、90°、180°、270°
指令集	TSPL-EZD (相容于 EPL, ZPL, ZPL II, DPL)
纸张类型	连续纸、间距纸、折叠纸...等(外卷式)
纸张宽度	40 ~ 112毫米(1.6" ~ 4.4")
纸张厚度	0.06 ~ 0.20毫米(2.36 ~ 7.87密耳)
纸卷轴心尺寸	25.4毫米(1.0")
标签长度	15 ~ 25,400毫米(0.59" ~ 1000")
环境条件	操作环境:0 ~ 40°C,湿度(非凝结) 10 ~ 85% 储存环境:-20 ~ 60°C,湿度(非凝结) 5~ 90%
安规认证	CCC
环境规范	符合RoHS, REACH, WEEE
配件	• 快速安装指南 • USB 传输线 • 电源线 • 外接式电压自动切换式电源供应器 • 纸卷轴 x 1、纸卷固定板 x 2
出厂选配	• 内接式蓝牙 4.2 (仅限中国区)

zenpert先擘® 是鼎翰科技股份有限公司的注册商标。
鼎翰科技股份有限公司为ISO 9001及ISO 14001认证公司。
上述机种规格以实物为主,如有变更,恕不另行通知。
请联络您的地区业务代表以取得进一步产品信息。
© 2022鼎翰科技股份有限公司

www.zenpert.cn

Advantages 三大优势 · 轻松打印

质量稳定、可靠耐用

快速打印、省时省力

支持多元打印应用

Feature 产品主要特色

- 人性化操作设计与流畅打印体验
- 内建16 MB Flash、64 MB SDRAM超大容量内存
- 打印宽度达108毫米 – 支持多种耗材轻松打印
- 自动测纸 – 快速完成纸张校正
- 可视化窗口 – 耗材容量一目了然
- 优化散热设计 – 大量打印也能持续运转
- USB 2.0 高速传输提升打印效能

Application market 应用市场

- 物流标签（电商、快递、货运）
- 票务收据（餐厅、银行、游乐场所）
- 仓储库存管理标签
- 文件资产管理标签
- 置物展示标示

高速打印　人性化设计　多元应用

稳定可靠　节能省电　清晰锐利

zenpert
先擘

zenpert先擘，您的打印好宝贝

不论企业规模大小，条形码标签的追踪管理是协助企业营运不可或缺的元素，公司总希望能挑选到一台高C/P值的条形码打印机，而员工则希望操作使用上无后顾之忧，能顺利的完成打印作业。

简单，给您更多更多

推崇这个概念，「zenpert 先擘」因此而生。

zenpert取其expert之意，旨在以专业能力提供客户完善服务。「擘」为大拇指的意思，隐含善于筹划之意，引申为行业翘楚。

「zenpert 先擘」代表我们洞察消费者在各个市场的真实需求，藉由先进的科技、优异的质量、贴心的服务，成为客户最佳的事业伙伴！

「zenpert先擘」是由TSC条码打印机研发团队针对于国内市场倾心打造的条码打印机品牌。

拥有全球累积生产销售TSC条形码打印机逾五百万台的台湾鼎翰科技，有着近30年条码生产经验。产品已覆盖全球并被众多行业领域所应用，目前已位列世界前五大条码制造商之一。

在面对快速变迁的环境下，「zenpert先擘」凭借稳健、快捷、灵活的基因加上百余位研发工程师及软硬件售后服务技术团队将为各领域事业伙伴提供最优质的产品及服务。

品牌理念

客户的成功，就是我们的成功！
协助客户事业如虎添翼，与客户共创双赢，正是驱动zenpert先擘的原动力！

zenpert
先擘

人性化设计
贴心打印好伙伴

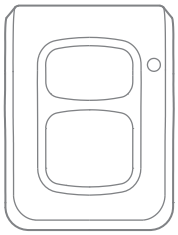
4T500/4T500P

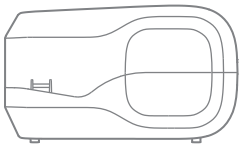
桌上型 热感式/热转式 条形码打印机

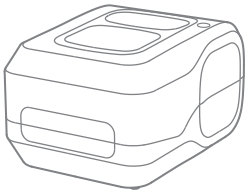
Desktop Thermal Transfer Bar Code Printer

4T500/4T500P 桌上型 热感式/热转式 条形码打印机

机型	4T520/4T520P	4T530/4T530P
分辨率	8点 / 毫米(203 DPI)	12点 / 毫米(300 DPI)
打印模式	热转式/热感式	
最大打印速度	152毫米(6") / 秒	102毫米(4") / 秒
最大打印宽度	108毫米(4.25")	105.6毫米(4.16")
最大打印长度	25,400毫米(1000")	11,430毫米(450")
机壳	PC及ABS塑料	
体积尺寸	211毫米(宽) x 164毫米(高) x 279毫米(长) 8.31"(宽) x 6.46"(高) x 10.98"(长)	
重量	2.0 kg (4.41 lbs)	
内部纸卷最大尺寸	127毫米(5")外径	
碳带	300公尺，最大67毫米外径，1" 碳带轴心 (外卷式碳带) 110公尺，最大40毫米外径，0.5"碳带轴心 (外卷式碳带)	
碳带宽度	40毫米~110毫米 (1.6" ~ 4.3")	
中央处理器	32位高效处理器	
内存	4T520/4T530：16MB Flash, 64MB SDRAM 4T520P/4T530P：128MB Flash, 64MB SDRAM	
接口	4T520/4T530：USB 2.0 4T520P/4T530P：USB 2.0 + Ethernet	
电源规格	外接式电压自动切换电源供应器 • 交流输入：AC 100-240V, 2.0A, 50-60Hz • 直流输出：DC 24V, 2.0A, 48W	
操作开关、按钮、LED	• 电源开关 • 1个操作按钮 (pause/feed) • 1个LED指示灯 (3种颜色：绿、橘、红)	
传感器	• 纸张间距传感器 • 黑线标记传感器 • 碳带用尽传感器 • 印字头抬起传感器	
内建字型	• 八种位图字体 • 可透过软件下载Windows字型使用	
条形码	• 一维条形码 Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code 39, Code 39 with check digit, Code 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 二维条形码 GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417	
字型及条形码旋转	0°、90°、180°、270°	
指令集	TSPL-EZD (相容于 EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
纸张类型	连续纸、间距纸、黑标纸、折迭纸 (外卷式)	
纸张宽度	19 ~ 118毫米(0.8" ~ 4.6")	
纸张厚度	0.06 ~ 0.19毫米(2.36 ~ 7.48 mil)	
纸卷轴心尺寸	25.4毫米(1.0")	
标签长度	5 ~ 25,400毫米(0.2" ~ 1000")	5 ~ 11,430毫米(0.2" ~ 450")
环境条件	操作环境：0 ~ 40°C，湿度(非凝结) 10 ~ 85% 储存环境：-20 ~ 60°C，湿度(非凝结) 5~ 90%	
安规认证	CCC	
环境规范	符合RoHS, REACH, WEEE	
配件	• 快速安装指南 • USB 传输线 • 电源线 • 外接式电压自动切换式电源供应器	• 纸卷轴 x 1、纸卷固定板 x 2 • 1" 碳带卷轴 x 2 • 0.5"碳带卷轴x 2







zenpert先擘® 是鼎翰科技股份有限公司的注册商标。
鼎翰科技股份有限公司为ISO 9001及ISO 14001认证公司。
上述机种规格以实物为主，如有变更，恕不另行通知。
请联络您的地区业务代表以取得进一步产品信息。
© 2022鼎翰科技股份有限公司

www.zenpert.cn

zenpert
先擘

zenpert先擘，您的打印好宝贝

不论企业规模大小，条形码标签的追踪管理是协助企业营运不可或缺的元素，公司总希望能挑选到一台高C/P值的条形码打印机，而员工则希望操作使用上无后顾之忧，能顺利的完成打印作业。

Less is More 简单，给您更多更多

推崇这个概念，「zenpert 先擘」因此而生。

zenpert取其expert之意，旨在以专业能力提供客户完善服务。「擘」为大拇指的意思，隐含善于筹划之意，引申为行业翘楚。

「zenpert 先擘」代表我们洞察消费者在各个市场的真实需求，藉由先进的科技、优异的质量、贴心的服务，成为客户最佳的事业伙伴！

「zenpert先擘」是由TSC条码打印机研发团队针对于国内市场倾心打造的条码打印机品牌。

拥有全球累积生产销售TSC条形码打印机逾五百万台的台湾鼎翰科技，有着近30年条码生产经验。产品已覆盖全球并被众多行业领域所应用，目前已位列世界前五大条码制造商之一。

在面对快速变迁的环境下，「zenpert先擘」凭借稳健、快捷、灵活的基因加上百余位研发工程师及软硬件售后服务技术团队将为各领域事业伙伴提供最优质的产品及服务。

品牌理念

客户的成功，就是我们的成功！
协助客户事业如虎添翼，与客户共创双赢，正是驱动zenpert先擘的原动力！

Advantages 三大优势 · 轻松打印

流线设计、轻巧、效能稳定

双模打印选择—
支持热感&热转

多元打印应用—
搭配标签编辑软件

快速打印 (6 ips)—
节省工作时间

Feature 产品主要特色

- 流畅打印体验
- 超大容量 – 300公尺碳带，同时兼容110公尺、半寸轴心碳带
- 打印宽度达108毫米 – 支持多种打印耗材
- 可移标签传感器，精准打印
- 自动测纸 – 加速完成打印测试
- 可视化窗口 – 耗材容量一目了然
- 高质量热敏打印头 – 打印质量清晰、提升耐用度
- 人性化设计、轻松安装纸张与碳带
- USB 2.0快速传输
- 安静打印 – 不干扰工作质量
- 优化散热设计 – 大量打印也能持续运转

Application market 应用市场

- 零售商品标签
- 物流系统卷标
- 产品卷标、仓储管理
- 医疗样本标示
- 票券收据打印
- 文件资产管理标签
- 邮递传输标签
- 药品病历标示

高速打印　人性化设计　多元应用

稳定可靠　节能省电　清晰锐利