

# POSTEK OX犇博系列

## 多维交互智能打印机



科技与艺术交融  
由内而外臻于完美

用大道至简诠释大美天成的精髓，由内而外的科技革新与艺术升华，成就智慧与情感和谐共生的大成之作 - POSTEK OX犇博系列，傲然问世。

从“牛”的图腾中汲取灵感，捕获激情，凸显犇博系列刚健澎湃的独特外型；专注于每一处细节的匠心精制，将卓越、精湛和强大的产品内涵赋予其中。

承袭“设计精湛，好用耐用”的品牌DNA，臻于完美，不是因为巧合，而是源于对真与美交融创新的不懈追求。犇博系列，蓄势待发，其领先强劲的科技内核结合气度不凡的艺术表现，将尽情演绎精修于内，酷炫于外的独特与非凡。

# 多维交互 智享打印

## MULTI-INTERACTIVE & SMART PRINTING

### 概览

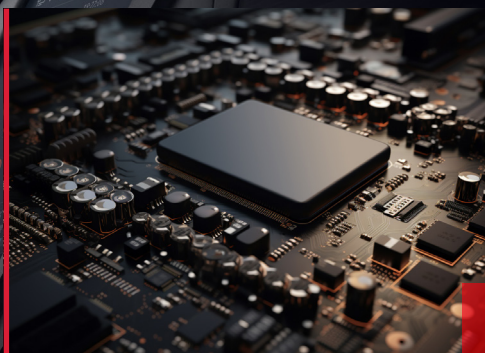
当今智能化时代，对创新解决方案和多功能智能设备的需求日益增长。博思得多维交互智能机引领行业先河，突破传统打印机局限性，作为一款全新的主机平台，不仅可以接收指令进行打印，更能通过强大的算力和丰富的智能功能与外设进行连接和设置，将为您带来超乎想象的便捷与高效。

### 内核强劲 一步到位

配备四核1.8GHz MPU，支持2D、3D图形硬件加速GPU，为您提供出色的计算能力和图形处理能力。无论是智能制造还是大数据时代的大容量数据存储，博思得多维交互智能机都能满足您的需求。

### 海量存储 便捷高效

拥有超大内存2G+8G，可轻松存储海量数据，并将打印数据保存在本机数据库或Excel中。与此同时，还能保存用户打印模板，开机选择即可轻松打印，不再依赖电脑，尽享智能打印！



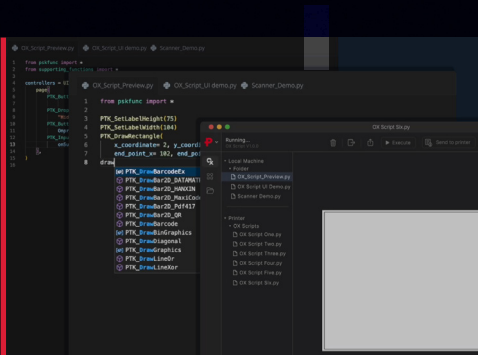


## 智能连接 智慧作业

自动连接Wi-Fi和蓝牙，满足大型企业智能化管理的需要。支持无人值守和远程打印，让打印任务与作业齐头并进，无需等待，大幅提升工作效率。搭载视觉检测（选配）和补打等多项功能，为您提供精准的图像校验，确保每一次打印的准确性。

## 直观交互式标签样式设计

OX Script是一款基于Python脚本语言的OX平台打印机应用开发工具，它为自定义、交互式用户界面的构建提供强大工具，用户可根据打印需求自由发挥，通过一个脚本即可进行标签设计，实时可视化的预览标签样式，为未来标签自动化设计及打印树立标准。

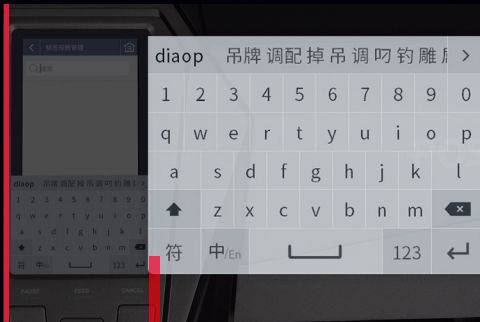


## OX Script 革新之道, 自由定制打印机功能

通过OX Script可进行打印机功能自助开发。相较于过去需要程序员通过电脑进行编程开发，OX Script让不具备专业编程知识的用户能够直接在打印机上实现所需功能。这种自助开发方式显著降低了用户开发功能所需的专业技能门槛，并让用户台能够根据不同的应用场景自由定制打印机的功能。

## 功能设置 尽在掌控

4.5寸彩色触屏，提供直观便捷的操作界面。支持中文变量直接输入，搭载OX Script APP轻松实现个性化功能定制。



# 外观设计 DESIGN

## ■ 用大道至简诠释大美天成

简单是复杂的终极形式，大道至简的哲学思想于犇博系列中延续，传承POSTEK品牌一贯的简约美学，每一处细节都彰显品牌严谨沉稳的气质与永不止步的创新精神。

如果说创新是POSTEK的品牌烙印，那么犇博系列便是其不懈努力的化身，融科技与艺术内涵于一体，强烈表达着对行业发展的态度和看法。



其块面布局简约现代，外观造型棱角分明，机身比例拿捏得当，配合高强度的金属材质，极具未来感的太空灰主色调，成就工业级打印机艺术之大成。

在细节设计中，犇博系列堪称匠心独运、品味非凡。雕刻般的面板线条，点睛之笔的对称光带，极具未来感的光线，动静之间彰显探索的力量和生命的张力。启动神速，三色光带光影流转、色彩交错，让用户轻松掌控打印状态之时感受力量与激情的共鸣。



# 前沿科技 TECHNOLOGY



## ■ 标签视觉校验系统给您更多保障

这台有眼睛的打印机，利用人工智能的图像处理技术，精准快速地识别和比对打印结果：校验条码数据，检测条码等级，检查打印内容完整性。针对异常情况，通过液晶屏和灯光系统第一时间向您反馈。

## ■ 全自动精密打印压力控制系统

先进的精密打印压力控制系统，带来迄今为止最简单、准确的打印头压力调节方式，呈现清晰锐利、赏心悦目的极佳效果。



## ■ HEAT™智能热均衡控制技术

犇博系列搭载全新的HEAT™ (Heating Equilibrium Adaptive Tuning) 智能热均衡控制技术。通过这项算法智能创新，加热控制实时精细的核心热转印打印技术，使其打印清晰度淋漓尽致地发挥到令人赞叹的地步，同时在缩短加热时长，提升加热效能，延长打印头使用寿命和节能环保上均展现非凡性能与优异效率的融合。

## ■ 走纸精度校准 (ADAPT™)

走纸精度校准技术带来前所未有的用户体验提升，它不仅让犇博系列大放异彩，更开创了行业发展的崭新世界。现在，通过执行“走纸精度校准”操作，快速简单地恢复走纸精度。彻底告别胶辊磨损、纸张厚度改变或纸张表面摩擦系数不同带来的打印内容变形的烦恼，减少胶辊更换频率。这项强大且得心应手技术的到来，助你纵情打印，游刃有余。



# 性能结构 PERFORMANCE



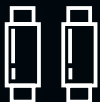
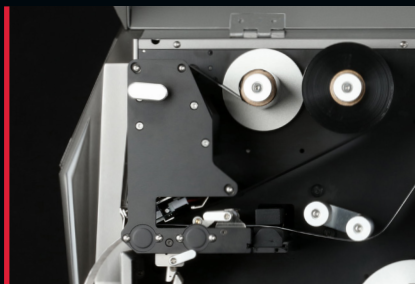
## ■ 气势于外 精湛于内

科学求真，艺术求美。质量和设计皆至臻完美的犇博系列，以人性化的创新结构，承载尖端技术和精湛工艺，在复杂作业环境中信心百倍、游刃有余。犇博系列富有情感的设计和卓越的创意，在带去视觉和触觉的饕餮盛宴之时造就与众不同的高端体验。



## ■ 固定式机芯框架

犇博系列是一款造型和结构真正服务于功能的产品。精妙设计的固定式机芯框架是一次伟大的创新，它将工业级设备的无与伦比的稳定耐用和安装便利性完美融合，诠释着POSTEK“设计精湛，好用耐用”的品牌DNA。



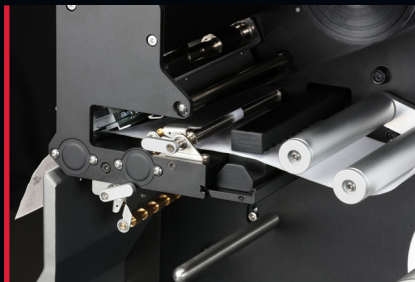
## ■ 同步并行胶辊组

精湛，显于可见之处。同步并行胶辊组是犇博系列剥纸功能顺畅且精准的关键设计。它同心协力且分工明确地引导标签通过剥纸通道，无惧标签大小，皆能分毫不差地精准完成。



## ■ 水平进纸设计

以创新精妙的固定式机芯结构为基础，通过高精度传动系统，创造出取法自然、显而易见的水平进纸通道，使标签安装一目了然，得心应手。





### ■ 直观便利的碳带绷紧力矩调节装置

打破常规，人性化的创新带来了前所未有的简单便利。碳带供应和回收轴上一目了然的绷紧力矩调节装置，为用户呈现迄今为止最直观精准、简单便利的碳带绷紧力矩调节方案。



### ■ 自由切换的纸卷轴设计

巧妙细心的设计总是不放过任何细节的贴心和便利，3英寸/1.5英寸纸卷轴推拉之间轻松切换，为您开启更加广阔的应用天地。



### ■ 节省碳带的聪明打印机

智能化运算打印，根据打印内容容量自动控制碳带模组工作，聪明的它总是最懂您，节省碳带，控制成本，样样助您轻松搞定。



### ■ OXr系列RFID标签打印机

OXr系列在打印界更具核心竞争力。我们相信，在RFID技术和应用领域颇有建树的品牌加持下，OXr系列将为您开拓无限可能。独创“先打印后读写”天线技术，搭载RFID编码自动校验（选配），实现100%标签校验合格率，杜绝不良标签被误用，是自动化分拣系统最佳的读写打印设备；精准的标签天线定位，适用于最小标签间距为12毫米的小标签，同时支持厚达1.6mm柔性抗金属电子标签读写打印，灵活的耗材兼容性，应用领域更加广泛。

参数一览

SPECIFICATIONS

|                       |                                                                                                                                                                                                                       |                        |                       |                                          |                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------|
| 型号                    | OX2                                                                                                                                                                                                                   | OX3                    | OX6                   | OX218                                    | OX318                  |
| RFID型号                | OX2r                                                                                                                                                                                                                  | OX3r                   | OX6r                  | OX218r                                   | OX318r                 |
| 打印方式                  | 热敏、热转印                                                                                                                                                                                                                |                        |                       |                                          |                        |
| 分辨率                   | 203 dpi                                                                                                                                                                                                               | 300 dpi                | 600 dpi               | 203 dpi                                  | 300 dpi                |
| 最大打印速度                | 18 ips<br>(457.2 mm/s)                                                                                                                                                                                                | 14 ips<br>(355.6 mm/s) | 7 ips<br>(177.8 mm/s) | 12 ips<br>(304.8 mm/s)                   | 12 ips<br>(304.8 mm/s) |
| 最大打印宽度                | 4.09" (104 mm)                                                                                                                                                                                                        | 4.16" (105.7 mm)       | 4.16" (105.6 mm)      | 6.6" (168 mm)                            |                        |
| 最大打印长度                | 196" (5000 mm)                                                                                                                                                                                                        |                        |                       | 118" (3000 mm)                           |                        |
| MPU                   | 64位总线，内含四颗Cortex®-A53核，最大主频1.8 GHz                                                                                                                                                                                    |                        |                       |                                          |                        |
| GPU                   | 支持2D (GC320) 和 3D (GC NanoUltra) 图形硬件加速                                                                                                                                                                               |                        |                       |                                          |                        |
| 内存                    | 2GB DDR4 RAM, 8GB Managed NAND Flash                                                                                                                                                                                  |                        |                       |                                          |                        |
| 无线通信模块                | WiFi支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax协议，频率2.4/5.8GHz；蓝牙5.0                                                                                                                                                                   |                        |                       |                                          |                        |
| HEAT™ 等级 <sup>①</sup> | I 级                                                                                                                                                                                                                   |                        |                       |                                          |                        |
| RFID功能                | 支持UHF EPC Gen 2, ISO 18000-6C协议（仅RFID机型支持）                                                                                                                                                                            |                        |                       |                                          |                        |
| 标签卷尺寸                 | 宽度：最大 4.72" (120 mm)<br>最小 0.39" (10 mm)                                                                                                                                                                              |                        |                       | 宽度：最大 7.09" (180 mm)<br>最小 1.18" (30 mm) |                        |
|                       | 外径：最大 9" (228.6 mm)<br>内径：3" (76.2mm)                                                                                                                                                                                 |                        |                       | 外径：最大 9" (228.6 mm)<br>内径：3" (76.2mm)    |                        |
| 标签最小高度                | 撕纸模式：0.2" (5 mm)                                                                                                                                                                                                      |                        |                       | 撕纸模式：0.59" (15 mm)                       |                        |
|                       | 剥纸模式：0.47" (12 mm)，需要标签取走探测功能<br>0.2" (5 mm)，不需要标签取走探测功能                                                                                                                                                              |                        |                       | 剥纸模式：0.47" (12 mm)                       |                        |
|                       | 切纸模式：0.79" (20 mm)                                                                                                                                                                                                    |                        |                       | 无                                        |                        |
|                       | 回绕模式：0.2" (5 mm)                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                                          |                        |
| 标签厚度                  | 普通条码标签/ RFID标签打印机：0.0024" ~ 0.012" (0.06 ~ 0.305 mm)，包括底纸厚度                                                                                                                                                           |                        |                       |                                          |                        |
|                       | 抗金属RFID标签打印机 <sup>②</sup> ：不大于0.063" (1.6 mm)，包括底纸厚度                                                                                                                                                                  |                        |                       |                                          |                        |
| 碳带卷                   | 长度：最大 1968' (600 m)<br>外径：最大 3.38" (86 mm)<br>内径：最小 1" (25.4 mm)<br>碳带类型：内/ 外碳带均可                                                                                                                                     |                        |                       | 宽度：1.18" ~ 6.93" (30 mm ~ 176 mm)        |                        |
|                       | 宽度：0.79" ~ 4.33" (20 mm ~ 110 mm)                                                                                                                                                                                     |                        |                       |                                          |                        |
| 纸张探测方式                | 上反射式：黑标在上<br>下反射式：黑标在下<br>穿透式：连续纸、间隙、带孔标签                                                                                                                                                                             |                        |                       |                                          |                        |
| 字体                    | 五个内置点阵字体，其中包括基本的拉丁文和拉丁文-1补充字符集。<br>两个内置的可缩放字体。一个支持拉丁文、希腊文和西里尔文，另一个专门支持GB2312汉字集。<br>用户可下载的TrueType字体。                                                                                                                 |                        |                       |                                          |                        |
| 条码                    | 一维条码：Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128, GS1-128 等<br>二维条码：MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code, 汉信码 等 |                        |                       |                                          |                        |

|       |                                                                                                         |                                                        |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| 接口    | RS-232 Serial, 10/100/1000Mbps以太网口, USB DEVICE 2.0, USB HOST, 贴标控制通用I/O信号接口（可选配），贴标外设逻辑制I/O信号接线端子排（可选配） |                                                        |  |
| 显示屏   | 4.5" LCD 电容触控屏                                                                                          |                                                        |  |
| 电源适配器 | 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz                                                                                 |                                                        |  |
| 重量    | 21.4 kgs (47.08 lbs)                                                                                    | 24.6kgs (54.23lbs)                                     |  |
| 尺寸    | 宽 12" (305 mm) × 深 22.05" (560 mm) × 高 16.06" (408 mm)                                                  | 宽14.45" (367 mm) × 深22.05" (560 mm) × 高16.06" (408 mm) |  |
| 工作环境  | 温度：0℃ ~ 40℃ (32°F ~ +104°F)<br>相对湿度：5% ~ 90% 无凝露<br>海拔高度：不超过 5000 米                                     |                                                        |  |
| 存储环境  | 温度：-40℃ ~ 60℃ (-40°F ~ +140°F)<br>相对湿度：5% ~ 90% 无凝露                                                     |                                                        |  |

- ① HEAT™ (Heating Equilibrium Adaptive Tuning)智能热均衡控制技术, 是由POSTEK自主研发的一项针对打印效果精细控制的核心技术。HEAT™等级, 代表智能热均衡控制的精细程度, 由高到低分为Ⅰ级和Ⅱ级。热均衡控制的精细程度越高, 打印效果则更精细。
- ② 由于标签材质及标签间隙样式可能会对打印机工作造成影响, 在选择抗金属RFID标签时, 建议您先针对标签的打印效果以及RFID编码效果进行测试, 测试合格后再购买使用。

可选配置

|             |                                                                                                                                                                                        |                                             |              |              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| RFID编码自动校验* | 外部安装模块 (仅适用于RFID机型)                                                                                                                                                                    |                                             |              |              |
| 标签视觉校验系统*③  | 标签视觉校验系统有以下3个功能包, 用户可根据需求和预算选择其一:<br>1、校验条码数据<br>2、校验条码数据, 评估条码等级<br>3、校验条码数据, 评估条码等级, 检查打印缺陷<br>(标签视觉校验功能需要搭配内部回绕器或外部回绕器使用, 以确保纸张能够保持平直地通过视觉扫描区域。)<br>备注: 购买以上任意功能包, 将获得产品密钥用以联网激活使用。 |                                             |              |              |
| 剥纸器*        | 包含一套专用的剥离胶辊, 以及一个内置回绕装置                                                                                                                                                                |                                             |              |              |
| 内置标签回绕装置    | 最大纸卷外径: 8" (203 mm)                                                                                                                                                                    |                                             |              |              |
| 碳带节省组件*     | 包含以下零部件:<br>1、碳带回收轴制动器<br>2、外置进纸组件 (配有剥纸器并使用剥纸模式时, 无需使用此组件)<br>备注: 购买此功能后, 将获得产品密钥用以联网激活使用。                                                                                            |                                             |              |              |
| 切刀          | 类型                                                                                                                                                                                     | 旋转切刀 (仅适用于 OX2/ OX3/ OX6/ OX2r/ OX3r/ OX6r) |              |              |
|             | 型号                                                                                                                                                                                     | A150S                                       | A400S        | A400P        |
|             | 最大切纸宽度                                                                                                                                                                                 | 120 mm                                      | 120 mm       | 120 mm       |
|             | 最小切纸长度                                                                                                                                                                                 | 20 mm                                       | 20 mm        | 20 mm        |
|             | 切纸速度                                                                                                                                                                                   | 0.8 sec/cut                                 | 0.8 sec/cut  | 0.15 sec/cut |
|             | 切纸厚度 (白卡纸)                                                                                                                                                                             | 0.20 mm                                     | 0.20~0.35 mm | 0.35 mm      |
|             | 是否可切背胶标签                                                                                                                                                                               | 是                                           | 是            | 是            |
|             | 切刀寿命                                                                                                                                                                                   | 600,000次                                    | 600,000次     | 600,000次     |

\* 须在产品出厂时配置。

③ 免责声明: 虽然RFID验证器或视觉标签验证器旨在提高产品验证过程的准确性和可靠性, 但产品销售方无法保证在所有情况下都能实现100%成功。各种超出我们控制的因素可能会影响验证系统的有效性。因此, 销售方不对因验证过程失败或故障而直接或间接导致的任何损失、损害或中断承担责任。建议用户实施额外的安全措施和冗余手段, 以确保产品质量和准确性。



# POSTEK

RUGGED PARTS, DURABLE MACHINES

深圳市博思得科技发展有限公司  
POSTEK ELECTRONICS CO., LTD.

深圳市南山区侨香路4068号智慧广场  
B栋2座18层

热线: 400 893 3288  
邮箱: [info@postek.com.cn](mailto:info@postek.com.cn)  
网站: [www.postek.com.cn](http://www.postek.com.cn)