

King&Pro 印刷胶辊

King&Pro 印刷胶辊每一支出厂前均经过全流程检测：

1. 质量检测体系

- 激光全自动检测：采用先进的成品胶辊检测仪，确保各项指标精准无误。
- 高精度标准：
 - 圆柱度偏差控制在0.05mm 以内。
 - 胶面跳动误差控制在 $\pm 0.03\text{mm}$ 。
 - 硬度公差严格控制在 ± 3 度范围内⁴。
- 动平衡测试：严格的动平衡校正，确保高速运转下的稳定性。

2. 真正的环保胶辊

- 无毒害承诺：符合欧盟 RoHS 2.0 指令，符合美国包装材料法案 (TPCH)。
- 安全合规：通过邻苯二甲酸酯、重金属（铅、镉、汞、六价铬）及 PFAS 含量测试。

3. 优质原料，匠心工艺

- 拒绝偷工减料：市场上部分胶辊使用灰色劣质打底胶或回收胶，而 KingPro 坚持使用全覆盖的优质橡胶，不含廉价填充层，确保胶辊回弹性与寿命。
- 恒温仓储：所有成品均存放在恒温仓库，防止橡胶老化，确保持久性能。

全方位的技术支持与测绘

- 专业测绘：针对旧胶辊，我们提供标准的归类测绘流程，包括直径、胶长、轴承位检测等。
- 轴承规范操作：专业的轴承拆装与检测指引，避免因安装不当导致的核心损伤。
- 旧辊回收与翻新：提供旧胶辊检查与包胶服务，通过专业设备去除旧胶，多次加工仍不损伤铁芯。

适用于全球主流胶印机品牌：

- Koenig & Bauer (高宝) KBA 大中小幅面等全系列。
- 支持其他品牌机型定制。

King&Pro ROYAL高性能印刷橡皮布

【产品概述】

Kingpro ROYAL 是一款专为追求高品质印刷而设计的三层结构气垫橡皮布。作为高宝印霸（King&Pro）系列的主力产品，ROYAL 结合了卓越的抗震性与优异的尺寸稳定性，能够完美应对商业单张印刷及高要求包装印刷的挑战。

1. 硬度适中，解决套印难题

- 精准套印：ROYAL 的实测硬度约为 72 (Shore A)，且韧性极佳的类型。
- 优于竞品：相比于市面上部分硬度偏柔软的品牌，ROYAL拥有更扎实的帆布层结构，抗拉伸能力更强，能有效避免因橡皮布过软导致的形变，显着解决套印不准的问题。

2. 卓越的耐用性与抗压性

- 抗纸边压痕：特殊的表面橡胶配方赋予了其适当的抗纸边印能力，大幅延长了使用寿命，减少停机换布频率。
- 吸震回弹：具备良好的吸收震动痕迹能力，在高速运转中保持印刷压力的稳定。

3. 广泛的油墨与材质适应性

- 油墨兼容：专为传统油墨设计，油墨转移性能优异。
- 材质通用：无论是普通纸张还是各类承印物，均能实现高质量的网点还原与实地覆盖。

【技术规格一览】

- * 表面颜色：蓝色
- * 厚度：1.95 mm
- * 结构：3 层气垫结构
- * 表面粗糙度：0.8 Ra micron
- * 可压缩性：2.8 MPa
- * 硬度72 (Shore A)

Kingpro 高性能 TPU 印刷橡皮布衬垫

告别纸垫烦恼，开启微米级精准印刷时代！

- 纸垫疲劳快：印刷压力不稳，网点容易变形，需频繁停机更换，耗时费力。
- 精度不足：厚度公差大，影响色彩和网点稳定性。
- 不耐用：传统纸垫寿命短，维护成本高。

解决方案：TPU Under packing 性能革命

- King&Pro 推出 TPU Under packing 高性能橡皮布衬垫，专为解决印刷机压力管理问题而生，实现稳定、精准、长寿命的衬垫。

核心优势

- 微米级精度：精度公差极低系列仅 $\pm 10 \mu\text{m}$ (S) 确保压力均匀一致，网点锐利，色彩稳定。
- 自动平整；专利 TPU 材质，即时补偿滚筒压力微小压差。实现「即印即稳」无需反复调整。
- 超长寿命；耐压、抗疲劳性能优异，寿命是纸垫数十倍。大幅减少更换频率，降低停机时间和运营成本。
- 易于处理：不吸湿、不膨胀、不脆裂，维护更便捷。适用于所有平张印刷机，兼容性强。
- 兼容：KBA、Heidelberg、Manroland 和 Komori 等平张印刷机。

✦ 产品系列对比：精准匹配您的机型

比较项目	TPU UNDERPACKING S	TPU UNDERPACKING B
结构	TPU + PET	TPU + PET + TPU (双 TPU)
厚度范围	0.40 - 1.05 mm	1.30 - 1.50 mm
厚度公差	$\pm 10 \mu\text{m}$ (更精准)	$\pm 20 \mu\text{m}$
硬度	76 Shore A	86 Shore A (更硬)
耐压强度	高	更高
使用机型	中幅面印刷机	大幅面
寿命	超长	超长
自动补偿	是	是

立即行动

无论您追求高印量、色彩稳定的商业印刷，还是面临高负荷、大尺寸的包装挑战，TPU Underpacking 高性能橡皮布衬垫 是您的最佳选择！

KingPro KWA-18 环保洗车水

劣质洗车水不仅气味刺鼻，还会导致胶辊膨胀、老化，甚至腐蚀 CTP 印版。

KingPro KWA-18 系列洗车水经过严格测试，在保证强力清洁的同时，最大程度延长设备寿命。

- 特强清洁效能：迅速溶解顽固油墨与纸粉，清洗后无水印、无残留。
- 安全防腐蚀：严格控制 pH 值（6-8）及表面张力（25-45 dyn/cm），确保对机件无腐蚀。
- 保护印版：适用于绝大部分 CTP 印版，不损伤图文区，保障耐印率。
- 职业健康：低气味配方，改善车间环境，保护员工呼吸健康。

产品分类与技术参数

KingPro KWA-18UV 专用环保洗车水

专为 UV 印刷开发，解决 UV 油墨难清洗、易堵塞系统的痛点。

- 极低 VOC：实测 VOC 含量仅59 g/L（标准限值 <300 g/L），远超环保标准。
- 水油互溶技术：优越的乳化效果，能与水混合使用，快速去除因纸粉积聚的油墨。
- 系统友好：排污效能极佳，不堵塞自动清洗系统，延长清洗间隔时间。
- 保护胶辊：有效防止胶辊膨胀和釉化。

KingPro KWA-18 普通环保洗车水

适用于传统胶印油墨，性价比之选

- 高效溶解：针对普通油墨优化，清洗速度快，减少停机时间。
- 合规排放：实测 VOC 含量779 g/L（符合标准限值 <900 g/L）。
- 操作简便：既可用于自动喷淋系统，也适合人工胶壶喷淋清洗。

KingPro 适用机型：

KBA 及所有主流胶印机使用。

胶辊保养建议

为了延长使用寿命，我们建议执行标准的保养计划：

- 每日：使用 King&Pro KWA-18/18UV 洗车水清洗，防止黏化。
- 每周：使用深层起渍膏与除钙剂，去除深层杂质。
- 空转：使用空转保护膏，防止干磨发热。

King&Pro KFS-25 免酒精润版

KingPro KFS-25 免酒精润版液采用先进配方，完全替代酒精，助您实现：

- 降本：节省高昂的酒精采购成本。
- 环保：杜绝 IPA 挥发造成的 VOCs 污染。
- 安全：消除车间易燃易爆隐患。

核心优势

- **信心之选**
 - 通过欧盟 RoHS 2.0 环保认证。
 - 符合德国 FOGRA 印刷化学材料标准。
 - 符合中国环境标准HJ2503-2011。
- **超低排放**
 - VOC 含量极低：实测值仅27 g/L（标准限值 <50 g/L），是真正的绿色产品。
 - pH 值稳定：原液 pH 3.5-3.8，配比后稳定在4.6-5.6，完美匹配 KBA 等机型要求。
 - 导电率可控：兑水后导电率稳定（约 1200 μ S），便于电导率仪精准监控。
- **卓越的印刷性能**
 - 防钙化：特殊配方有效抑制墨辊“镜面钙化”结晶，减少停机维护。
 - 网点清晰：保证半色调网点饱满清晰，大实地印刷色彩平实。
 - 宽容度大：水位稳定，无需频繁调整机器，开机过版快，浪费少。

使用建议

- 推荐添加量：3% - 5%（根据水质与机型调整）。
- pH 4.6-5.6

King&Pro KCM-25 水性替塑油

告别传统覆膜，开启绿色印刷新时代限塑令下的必然选择

随着全球“限塑令”的推行，传统 PET/BOPP 覆膜工艺因不可降解、难以回收而面临淘汰。King&Pro 推出的水性替塑油，是一种基于聚氨酯树脂的高分子改性涂层，旨在完美替代传统塑胶薄膜，帮助包装企业实现100%去塑化，满足可持续发展的环保需求。

核心优势：

- **环保可回收**：完全水性配方，零 VOC 排放，印刷品可直接回收造纸，符合 ROHS、EN71-3、REACH 等国际环保标准。
- **超强附着力**：与油墨结合紧密，深色墨上仍可通过 3M 胶带测试，不掉层
- **极致耐磨抗刮**：A4 纸对磨涂层不脱落，指甲刮擦无痕，耐磨次数高达 600-1000 次。
- **柔韧防爆裂**：优异的耐折性能，有效防止折痕处爆色、爆卡。
- **多样化效果**：提供高光、哑光及触感定制，流平性佳，油面平整度高⁸。

产品系列与技术参数

1. 水性替塑哑油

替代 BOPP 哑膜，触感柔软，视觉高雅。

- **光泽度**：10±2 度 (哑光效果)⁹
- **固含量**：32±2%¹⁰
- **耐磨性**：≥600 次 (4LBS)¹¹
- **适用工艺**：单/双油座印刷机连线或离线涂布¹²。

2. 水性替塑光油

替代 BOPP 光膜，高亮度，高通透。

- **光泽度**：80±5 度 (高光效果)
- **固含量**：35±2%
- **耐磨性**：≥800 次 (4LBS)
- **建议工艺**：配合防爆底油使用，效果最佳。

3. 强力抗爆解决方案 (防爆底油 + 替塑油)

针对高要求包装，通过“底油+面油”的双层工艺，实现极致的抗爆性与耐磨性（耐磨可达1000次）。

广泛的应用领域

King&Pro 水性替塑油具有良好的后加工适性，支持烫金、丝印等工艺。广泛适用于：

- **高端包装**：烟包、电子烟盒、化妆品盒、手机盒。
- **日用包装**：鞋盒、牙膏盒、食品包装
- **出版印刷**：平装封面、儿童书、游戏卡。

简便的加工方式

无需更换设备，利用现有胶印机（单/双油座）或过油机即可生产。

- **网纹辊建议**：选用 80 线/cm
- **操作便捷**：双组份配比（含 2%固化剂），搅拌均匀即可上机。