

BC312B

水性染料/颜料混合型墨水

适用于涂层与非涂层材质，快速渗透能力强



- ✓ 高黑度配方，可在多种材质上呈现更深、更饱满的黑色效果
- ✓ 长开盖时间，在间歇式打印场景中也能保持喷印稳定、字迹清晰
- ✓ 适用于高密度纸箱、白卡药盒、涂层纸、胶印纸等低渗透材质

BC312B是一款染料与颜料混合体系的水性墨水，可在多种渗透性与半渗透性材质上稳定打印。其特点是快速干燥、耐久性强，并能在高密度纸箱与药品包装等难渗透材质上保持出色的黑度与高分辨率打印品质。同时，它在条码、二维码等高对比度应用中表现优异，能够呈现更清晰的边缘与更高的可读性，有效提升扫描成功率。

适用材质

牛皮纸 瓦楞纸 高密度纸箱 木材 涂层纸/铜版纸 光面/哑面相片纸 白卡纸药品盒 信封

墨盒参数

产品型号	BC312B	墨盒类型：无加密芯片的TIJ墨盒
墨水类型	水性墨水	● 黑色染料&颜料混合型墨水
分辨率	最高 600 dpi (推荐 300x300 dpi)	
最大打印高度	12.7 mm	
喷嘴数量	300	
墨水喷射距离	2 -5 mm	
触发电压	11.0-11.8 V	* 不同喷码机厂商的最佳参数设置可能有所不同，建议先在设备上进行测试，以确保达到最佳效果
触发脉宽	2.0-2.2μs	
最大触发频率	12 kHz	
墨水填充量	42 ml	
平均可用墨量	36 ml (垂直打印)	31 ml (水平打印)
墨水干燥时间	1-2秒 (以300x300 dpi在打印水平线为例，测试材质为瓦楞纸，实际干燥时间因材质而异)	
开盖时间	正常环境下2小时以上 (实际时间受温湿度影响)	
使用温度	温度：15°C - 35°C; 湿度：35% - 80% RH	
储存环境	温度：5°C - 40°C; 湿度：20% - 80% RH	
喷头清洁方式	用纯净水或去离子水湿润无尘布轻轻清洁喷头	
保质期	12个月 (墨水填充日起)	

❖ 注意事项

- 安装墨盒前请清洁喷头。
- 使用干燥无纺布清洁墨盒和喷头。
- 喷印效果可能因环境和条件而异，请务必先进行喷印测试。
- 所有数据均来自Bentsai实验室，仅供参考，不构成保证。

❖ 维护操作

- 使用无纺布沿一个方向 (由上至下) 擦拭喷头。
- 喷头堵塞时，用去离子水或蒸馏水湿润无纺布轻擦，水性墨盒请勿用酒精或清洁剂。
- 将墨盒喷头朝下，轻压喷头使墨水流出，再沿边缘轻轻擦拭。
- 使用后请用原装护夹封住喷头，并将墨盒喷头朝上存放，待下次使用。

❖ 储运说明

- 墨盒应使用原装护夹密封，并存放于真空包装袋中。
- 墨盒应喷头朝上存放；若仍在原包装纸箱中，请按标识存放。
- 从真空包装袋中取出后，请在两周内使用以确保最佳性能。
- 更多信息请参阅安全数据表 (SDS)。



珠海奔彩电子股份有限公司
www.bentsai.cn