

# 包埋盒打印机项目技术参数要求

序号		技术性能要求
1	基本要求	用于病理取材台旁，按需打印。将人体组织取材样本的所需的全部或部分信息编码成的号码、条码或者二维码，在包埋盒上自动清晰打印
2	资质认证	不属于医疗器械
3	设备技术和性能参数	
▲3.1	打印技术	采用热转印色带方式打印技术
3.2		打印头为距阵方式设计，而非线性针孔打印。打印头浓淡比参数可调。通过软件算法自动随机控制针头矩阵加热。防止针头断裂后打印信息缺失。
▲3.3	性能	4个包埋盒装载槽，单槽容量 $\geq 75$ 个，单次总装载量 $\geq 400$ 个。
3.4		单规格包埋盒连续打印速度： $\leq 10$ 秒/个。
3.5		实际打印到包埋盒上分辨率 $\geq 300$ DPI。对比度（白色包埋盒） $\geq 200$ 灰度级
3.6		每卷色带可打印数： $\geq 8000$ 个包埋盒
3.7		仪器打印记录能保存最近7天数据
▲3.8		绿色环保，打印时无气味，无化学挥发物，无烟雾粉尘产生，无其他污染物，无气溶胶产生。
3.9	功能	可实现1~6个规格包埋盒快速切换打印。
3.10		采用双规道设计，下轨打印的同时，上轨包埋盒预热到位等待打印
▲3.11		色带更换时间 $\leq 10$ 秒，色带盒为模块化，带芯片计数功能设计，可自动计算余量，更换色带采用插拔式。
3.12		预编辑、存储多个打印模板，可打印各种文字，数字，二维码，符号。
3.13		与现行所有的LIS（实验室信息管理系统）或HIS（医院信息管理系统）兼容，并快速设立自动打印。
3.14		内置二维码条码扫描仪，前端通过扫描标本盒、标本袋、报告上的条码进行输入。
3.15		集成内置式触摸屏可独立使用。
3.16		有断电续打功能，可内部自动存储 $\geq 200$ 个打印任务。

3.17		具有包埋盒近空检测
3.18		仪器的软件为自研的具有知识产权的 linux 操作系统。而非 windows 架构,软件可拓展性强, 软件可根据应用场景按需定制应用模块。
3.19		采用非板筋工艺的一体式塑料模具外壳, 无突兀菱角, 方便清洁符合院感控制要求
4	<b>耗材/试剂性能参数</b>	
4.1	如(耗材/试剂名称 1)	专用色带模块(10 套)
4.1	规格	30mm*300m (色带)
4.2	采用技术	采用树脂热转印打印
4.3	打印颜色	黑色
4.4	打印数量	每个色带可打印载玻片 $\geq 8000$ 个
5	<b>配置需求</b>	
5.1	软件	配套电脑软件操作系统 WINDOW 10 及以上版本
5.2	硬件	可直接操作也可连接科室电脑
6	<b>售后服务</b>	
6.1		整机(含配制清单中的所有设备及材料) 保修 5 年
6.2		售后服务承诺由原厂和投标商共同盖章出具。原厂负责售后服务, 并且当地有常驻工程师和技术人员随时提供技术支持服务。
6.3	技术支持	上海地区有专职厂家维修工程师, 保证及时提供售后服务。在接到报修电话后 1 小时内给予回复响应, 如需现场解决, 需在 24 小时内到达医院, 解决问题。
6.4	配件供给	保证设备在用期间的配件供给, 服务响应迅速。