

乡镇卫生院 DHM-T600 体检解决方案

一、基层医疗现状与需求分析

乡镇卫生院作为农村三级医疗卫生服务体系的核心枢纽，普遍面临**设备老化**、**功能单一**、**数据孤岛**三大痛点。据《河南省乡村医疗卫生体系改革提升攻坚行动实施方案》数据，全省尚有 30% 的乡镇卫生院未配备标准化体检设备，导致慢性病筛查覆盖率不足 50%。以夏邑县北岭镇卫生院为例，传统体检需分科室进行，人均耗时超 40 分钟，年服务能力不足 1 万人次，难以满足辖区 3 万居民的健康管理需求。

核心需求聚焦三个维度：

- 功能集成化**：需覆盖身高体重、血压、心电、血糖等 12 项基础检测，替代多台分散设备；
- 操作智能化**：支持语音引导与触屏操作，适配基层医护人员技能水平；
- 数据互联化**：实现与县域医共体 HIS 系统对接，自动生成电子健康档案。

二、DHM-T600 解决方案设计

（一）设备配置与技术优势

郑州鼎恒电子 DHM-T600 作为**旗舰级智能体检一体机**，通过以下特性满足基层需求：

- 全项检测能力**：集成 16 项核心指标（含 12 导联心电、血脂四项、中医体质辨识），血压测量误差 $\leq 3\text{mmHg}$ ，血糖检测仅需 $5\mu\text{L}$ 血样；
- 双屏异显设计**：19.5 英寸操作屏+23.8 英寸广告屏，同步显示体检流程与健康宣教内容；
- 数据无缝对接**：支持 HL7 协议与河南省公卫平台直连，实现体检数据自动上传至居民电子健康档案。

（二）实施方案

- 场地改造**（1-2 周）
 - 要求：15 m^2 独立空间，配备 10A 电源及网络接口，地面承重 $\geq 200\text{kg}/\text{m}^2$ ；
 - 交付标准：提供设备安装图纸与环评方案，含防交叉感染措施（如医用级紫外线消毒模块）。
- 设备部署**（1 天完成）

- 开箱验收：校验设备精度（附第三方计量报告）；
- 系统调试：配置人脸识别模块与身份证读卡器，对接卫生院 HIS 系统。

3. 人员培训（3 天）

- 理论培训：设备操作规范、异常结果判读；
- 实操考核：医护人员独立完成 30 例模拟体检，通过率 100%方可上岗。

三、政策适配与成本效益

（一）政策支持

河南省对县域医疗卫生次中心建设给予 500 万元/院奖励，DHM-T600 可申报**医疗服务与保障能力提升资金**，单台设备最高补贴 30%（依据豫财社〔2025〕12 号文）。例如，禹州市卫健委 2025 年批量采购 40 台 DHM-T600，通过“省级补贴+自筹”模式，单台实际成本降至 13.86 万元。

（二）效益评估

指标	传统模式	DHM-T600 方案	提升幅度
日均体检量	30 人次	80 人次	167%
人均检测耗时	40 分钟	12 分钟	65%
年运营成本	15 万元（含耗材）	9.8 万元	35%
慢性病筛查覆盖率	45%	89%	98%

四、典型案例

郑州惠济区社区卫生服务中心 2024 年引入 DHM-T600 后，实现三大转变：

- 服务能力升级**：从仅能测量身高体重，拓展至糖尿病、高血压等 6 种慢性病筛查；
- 公卫效率提升**：老年人健康管理档案建档时间从 30 分钟压缩至 8 分钟；
- 患者满意度**：由 68%升至 92%，获“河南省基层医疗创新案例”称号。

五、售后服务与技术保障

鼎恒电子提供 **7×24 小时本地化服务**，在郑州、洛阳等地设有备件库，承诺 2 小时响应、24 小时修复。设备质保期 1 年，终身维护，耗材价格不高于市场价的 85%。此外，每年免费提供 2 次设备校准与软件升级，确保符合《医疗设备管理办法》要求。

六、实施建议

1. **优先申报：**结合“千县工程”县域医疗能力提升项目，争取中央预算内投资；
2. **分步推广：**先在中心乡镇卫生院试点，再向村卫生室辐射移动体检服务；
3. **数据应用：**联合县级医院开展慢病管理科研，利用设备积累的5年健康数据发表区域健康白皮书。

通过 DHM-T600 的落地，乡镇卫生院可快速达到**二级综合医院**体检能力，为实现“90%常见病不出县”目标奠定硬件基础。郑州鼎恒电子可提供从政策解读、场地规划到人员培训的全流程支持，助力基层医疗服务能力跨越式提升。

设备采购经理：张经理 17320103581