

# 康普斯医疗设备控费管理系统可行性报告

产品名称	康普斯医疗设备控费管理系统可行性报告
公司名称	河南康普斯电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:康普斯 型号:kps120 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市金水区
联系电话	17724805177

## 产品详情

### 一、系统应用背景及需求分析

#### 1.1、应用背景

随着医疗改革的深入，医疗服务方案的相继出台，及“医药分家”的势在必行，医疗原有的收入分配格局必将被打破。医改取消药养医，医技收入成主力。医疗设备的检查费在医院总收入一向占有不容忽视的份额，特别是随着人们健康意识的增强，医院检查费用方面的收入还将呈现递增趋势。

医疗设备控费管理系统CMS(Control and management system)，是专门性的医疗设备监控管理系统，它的运用将有效提高医院管理水平，彻底解决困惑医院多年的检查收费流失的难题，从根本上保障医院的经济效益。

但是，我们知道，每家综合性医院里都有一个众多的职工群体，每个人身边也有着个庞大的“亲友团”，再加上个别人公饱私囊的欲望，致使在医院里收入占据着“半壁江山”的检查费和化验费每天的流失也形成了一个庞大的数字，因此，如何加强医疗设备管理，进而杜绝在检查过程中存在的人情检查和私收费现象，为每家综合性医院提出了新的课题。

#### 1.2、需求分析

据对多家医院进行的调查来看，医疗仪器收费管理中存在许多问题，尽管医院在管理制度的制订，以及制度落实的监督上花费了很多时间和精力，但是医疗设备在使用中的“跑、冒、滴、漏”现象仍然相当普遍。究其原因，主要是涉及到人情、面子因素及以下现象的特殊性。

人情检查，医院工作人员带亲戚、朋友到科室做检查，操作医生即使不愿意给他们免费做检查，由于碍于面子、人情，也不好意思拒绝，所以人情检查在医院是很普遍的现象。当然人情检查中也有很多个人经济利益的成分存在，即操作医生为某患者提供了免费检查，由此换取个人生活的便利或个人利益等。据调查了解，人情检查现象在医院即使被发现，院方有时也不方便追究。

私收现金，检查科室私收现金现象多为个人行为，但也有科室集体操作的情况。

院方不可能派专人盯防，即便盯防，一段时间以后，监督人也有可能被同化，因此，这种现象在医院比较隐蔽。即使医院了解到某科室或某医生有私收现金现象，但是由于缺乏足够的证据，也不能对他们做出相应的处理。受利益的驱动，这种现象在医院愈演愈烈。私收现金现象之所以存在，也有它滋生的土壤：

患者在检查科室交现金，大多都可以得到很大的优惠。

患者由于行动不便或为了节省时间，不愿意到收费室排队交费。以上两

种现象因不易检查和监督，使医疗设备收费管理出现了许多漏洞，成为医院管理的死角，不仅影响院风及精神文明建设，也损害了医院形象，同时也给医院带来了巨大的经济损失。

## 二、系统成果效益

### 2.1、实现目标

- 1、加强医院管理，规范设备使用行为，打造数字化医院管理体系。
- 2、实现不交费医疗设备不能正常工作，让逃费者不能做检查。

### 2.2、经济效益分析

安装“医疗设备监控管理系统”后，每年可挽回经济损失近几百万元，甚至上千万，一般1-3个月内都能收回全部投资。

## 2.3、社会效益分析

- 1、提高医院的整体管理水平，使医院的整体形象跨上一个新台阶。
- 2、强化医院医护人员的责任心，增强主人翁意识，使其养成廉洁自律的习惯，从而加强医德医风建设。
- 3、为广大患者创造平等的就医环境，提高医院整体竞争能力。

## 三· 系统应用概述

医疗设备费用控制系统对接医院HIS系统，借助医院局域网，采用当前流行串口通信、网络传输，引入人脸识别算法与人体识别感应、图像采集分析处理及智能屏锁等技术，摒弃传统设计理念，采用全新设计理念，有效地解决了传统漏费控制系统对患者身份识别的不可靠、不准确问题。并且创新实现了完全的“事前控制、无损控制”的控制思想，进一步完善了系统的实际有效性、灵活人性化性。系统采用通用的工作站电脑部署方式，不断可以充分利用医院现有的资源，减少投入，而且可以根据医院既有的操作模式对软件进行灵活的配置，也便于对软件做更加人性化的设计。系统是一款摆脱了传统传感器称患者体重这种非精确患者识别模式的系统，具有准确识别患者身份及其动作、适用设备范围广泛、对受控设备友好、功能扩展性强等特点，是漏费控制系统的一次技术飞跃，为医院的科学、规范管理提供了一个有效的手段，同时也会为医院创造非常可观的经济效益。

## 四· 产品原理、独特优势及特点

### 1.产品原理

医疗设备费用控制系统采用C/S结构，对接医院his系统，实时获取检查患者缴费明细信息，准确掌握患者缴费与否情况，作为控费依据，检查室工作站电脑安装检查管理客户端软件，工作站电脑旁安置控费系统管理主机与电脑实时通信，各种精密传感器安装设备运行状态监测要点处，监测数据实时汇集传输至管理主机，达到在线实时监测设备运行状态，工作站客户端软件检索到患者缴费信息，设备能正常运行开展检查工作；反之，系统控制并终止设备正常工作。从而终止检查医生非法检查行为。

### 2、医院医疗设备费用控制系统特点

A：人脸识别系统：

在国内医院控费领域属于首创，本系统的研发和应用推动，全面提升了医院防漏费的质量和管理水平。

#### B:数字人体识别感应诊断床（装置）：

采用微量级高精度数字传感及数字微量级分析放大效应技术，结合诊断床功能研发而成，彻底改变传统的称重识别人体技术，属于国内首创。

#### C:实时图像采集：

图像采集分析处理技术研发和应用，改变以往在超声设备探头上捆绑传感器来监测设备检查的情况，属于国内首创。

#### D：智能电子屏：

电子智能显示屏的研发和应用，彻底颠覆了之前控费系统控制方法，实现“零”损控制，从此不再拆卸医院设备，野蛮断电和截断信号线，属于国内首创。

#### E：理念设计：

强化工作站电脑客户端软件分析处理功能，弱化控制器主机分析处理功能，真正实现了系统高效、稳定运行目标。之前设计理念，控制主机主要负责分析处理逻辑关系，功能不宜复杂，处理效率低，且主机部件故障率非常高，电脑客户端软件功能简单，不人性化，不能正常稳定运行和满足需要；医院医疗设备费用控制系统设计理念：以电脑客户端软件功能为主，控制器主机功能为辅，保证了系统功能强大，人性化，稳定、可靠，升级、扩容便捷，除去人为因素外，系统（含软硬件）三至五年内基本不会坏。