



全自动发药机和半自动发药机的对比

信亨全自动发药机在国内属于独家产品，填补了国内外的技术空白。目前国内有企业仿照国外的自动化立体库技术生产的**半自动智能药柜**：实现按照处方需求自动将药柜中的抽屉放到药剂师面前，但药剂师仍然要**手工抓药数包、手工审核、手工包装**，仅仅省去了药剂师到药柜前找到相应的储药抽屉这个环节，没有解决手工抓药效率低、数包差错和人工抓药、审核、包装的问题，半自动产品因为仍然需要人工等待机器将一个抽屉拿过来，人工抓取所需药袋后，机器将抽屉再退回原位，再将下一个抽屉拿过来，多次循环才能将一副药抓好，而且不能实现同时抓取，因此抓药效率并没有提高，仅仅是药剂师的劳动强度降低，既不**节省人工，占地面积还大**。信亨生产的全自动中药房设备，**完全取代人工上药、找药、抓药、包药**，只需药剂师在窗口发药即可。

产品与半自动的智能药柜对比：

一、**效率高**，抓一副药仅需要 3 秒钟，每天可以抓取 18000 副药，效率是半自动智能药柜的 30 倍；

二、**使用全自动中药房设备患者抓药立等可取**，而使用半自动智能化药柜，患者需要等候 1-2 小时；

三、**节省人力成本，经济效益高**，全自动中药房可以为医院药房节省 90% 的人工，而半自动智能药柜不节省人工；

四、**全自动中药房完全不需要人工抓药**，可以杜绝人工容易出现疏忽等抓药差错，而半自动发药机无法杜绝人工差错。

五、**全自动中药房对空间无浪费、个性化设计、模块化搭建、结构紧凑**，在医院原有药房空间基础上就能新建全自动中药房，而使用半自动智能化药柜，占地面积较大，因为半自动药柜是整链条设计，空间要求高，不能灵活搭建。

半自动智能中药柜不能解决医院的关键问题，没有得到医院的认可，自产品面市以来全国医院很少有装备和使用。而全自动中药房能够根本解决抓药难问题，试点成功后迅速得到全国各大医院的认可、推广。

下页附表：（信亨全自动调配与半自动及手工调配中药效能对比表）

信亨全自动调配机与半自动和手工调配中药效能对比

项目（每天10,000副药）	手工调配	半自动调配	全自动调配
效率（副/小时）	60副	70副	1800副
抓药出错率	0.5%	0.5%	0
复核难易程度	难	难	自动复核
患者排队等候取药时间	2-4小时	2-4小时	无需等待
药房抓药所需员工数	60人	60人	8人
每年人工成本（万元）	480	480	48
抓一剂药的平均成本（元）	1.3	1.3	0.12