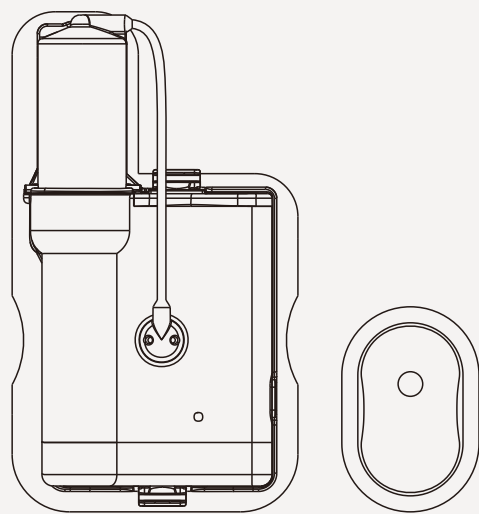


aaruy®

# 血糖管理系统

胰岛素泵  
持续葡萄糖监测系统  
人工胰腺闭环管理系统



深圳市阿瑞医疗电子有限公司



daruy®

**公司愿景**  
成为世界领先的医疗设备提供商

**我们的使命**  
减轻人类病痛 提高生命质量

**核心价值观**  
以人为本 不断创新 严谨务实 创造卓越

拥抱美好生命

## 关于阿瑞医疗 About Us

深圳市阿瑞医疗电子有限公司，成立于2020年，总部位于深圳，并在东莞设有5000m<sup>2</sup>生产基地。

阿瑞医疗以技术创新为发展动力，致力于医疗电子产品的研发、生产和销售，为医疗行业及广大患者提供更加便捷、完善且可靠的产品方案，已拥有数十项自主知识产权，立志把公司打造成为一家世界领先的医疗器械产品供应商。



150+

商标注册国家



40+

专利



5

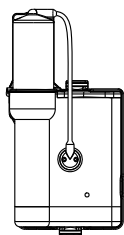
软件著作权

拥抱美好生命



# 产品目录

Product Catalogue

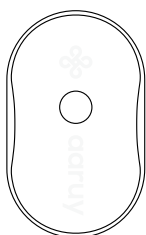


## 01 胰岛素泵

Insulin Pump System

P05-18

---

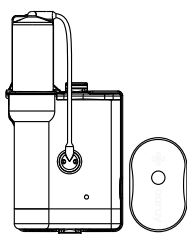


## 02 持续葡萄糖监测系统

Continuous Glucose Monitoring System

P19-21

---



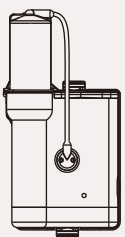
## 03 人工胰腺闭环管理系统

Artificial Pancreas Closed-loop Management System

P22

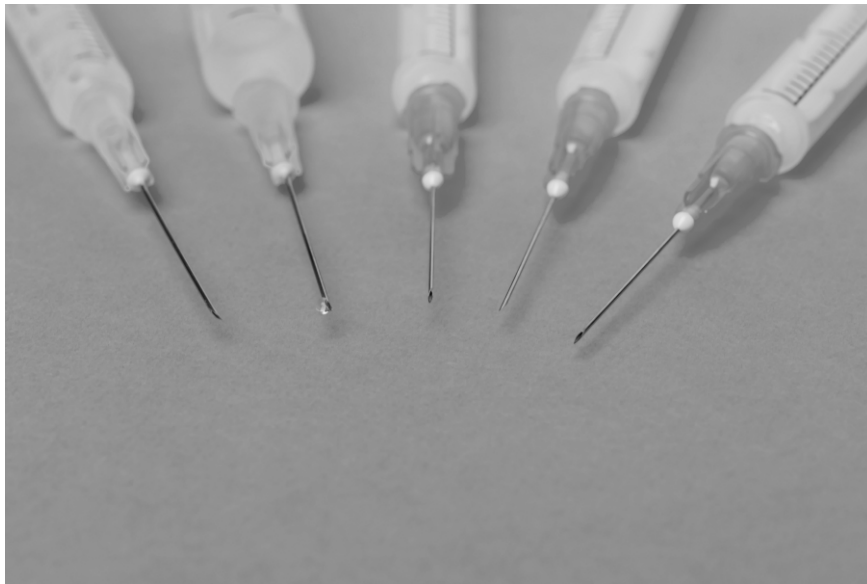
---

24小时持续精细输注



## 胰岛素泵

Insulin Pump System



## 每日多次扎针注射胰岛素的苦恼

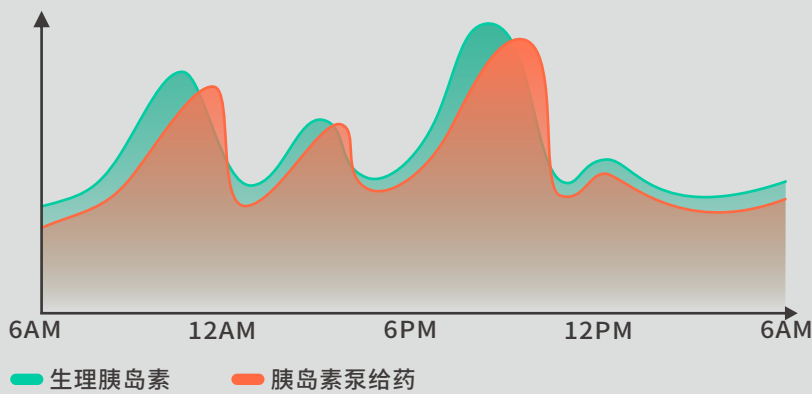
- X 扎针对患者造成生理疼痛和心理负担, 并增加感染风险
- X 容易引起硬结, 胰岛素吸收不佳
- X 输注模式单一, 无法灵活应对多种生活场景
- X 输注精度不高, 对延缓或减少并发症效果不佳



# 胰岛素泵系统

## Insulin Pump System

模拟人体胰岛生理分泌模式，通过人工智能控制 24 小时持续精细输注胰岛素，并可随时调整胰岛素用量，更加精细、平稳、灵活控制血糖。





## 产品组成



便携控制器



胰岛素泵



手表控制器



APP 控制器

## 适用人群

需要胰岛素治疗的糖尿病患者

院内糖尿病强化治疗

糖尿病围术期

期望提升生活质量

1 型糖尿病

胰腺切除术后

胃轻瘫或进食时间长

2 型糖尿病

已有并发症

脆性糖尿病

妊娠糖尿病

频发低血糖

不满每日多针注射

饮食作息不规律

超小体积 仅  $0.00002\text{m}^3$   
超轻泵体 仅 26g

小巧 坚固 防水 耐用



金属变速箱



双 CPU 互检



大剂量向导



大储存记忆



小巧便携



精密防水

全球首创贴敷式&便携式二合一胰岛素泵



贴敷式

内置留置针  
更小巧更隐私  
活动方便创伤小



软针设计



智能报警



## 便携式

外置留置针  
肌肤敏感人群  
可选便携式

# 专利设计解决贴敷式胰岛素泵创口大、易感染的业界难题

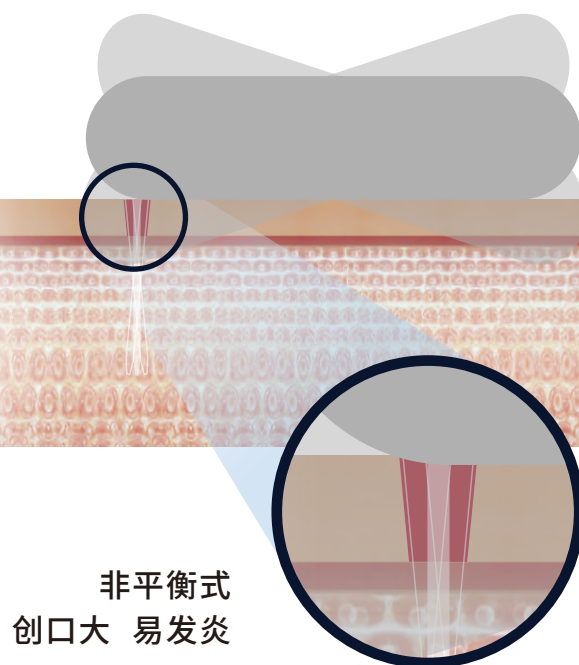
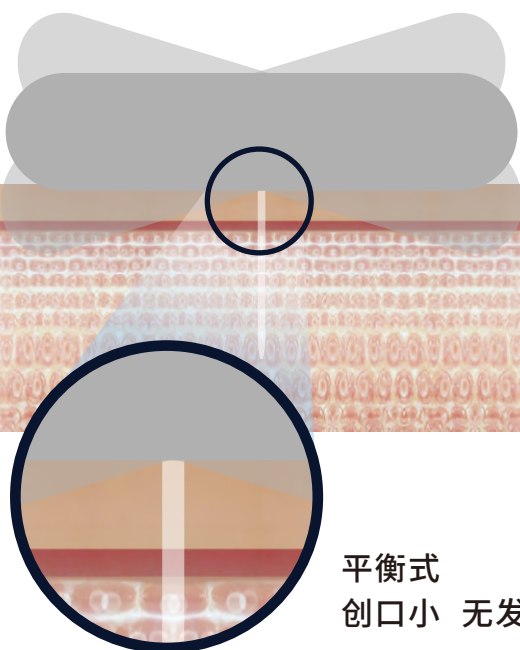
## 平衡式留置针

VS

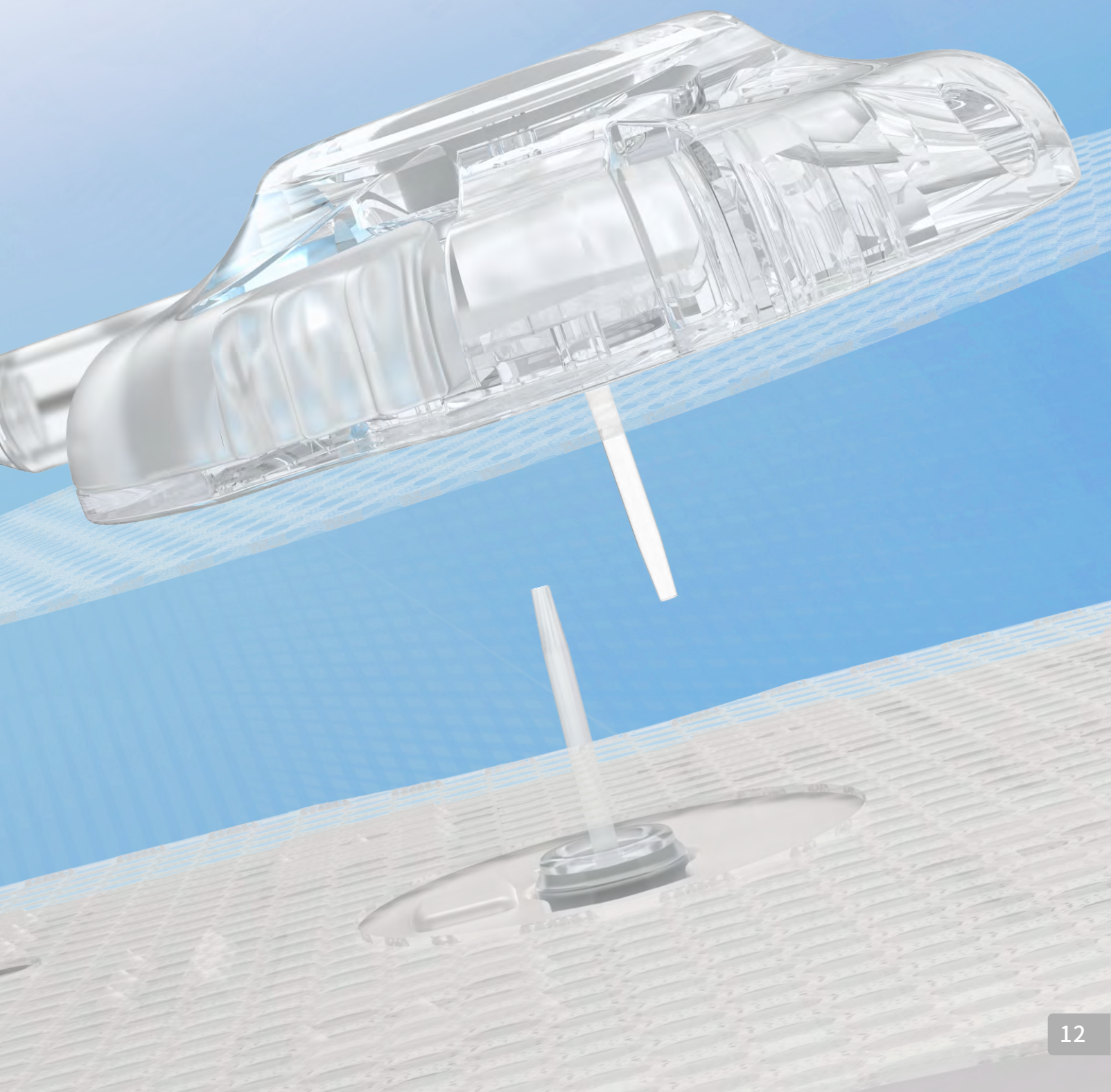
## 非平衡式留置针

针孔位于泵体中部,针头几乎不会随患者活动发生偏转,因而创口小无发炎

针孔位于泵体一端,患者活动时针头随着身体运动发生大幅偏转,导致创口大且易发炎



**皮下输液器专利设计**  
**留置软针解决钢针所致体内异物感**  
**低致敏防水敷贴 亲肤透气**





## 3mL 大储药器贴敷泵

一次性装药, 使用方便  
减少药液污染风险



# 多种控制器随心选择

## 蓝牙传输

随时查看、控制胰岛素输注

界面简洁明亮 易操作

方便视力不佳患者



便携控制器



手表控制器

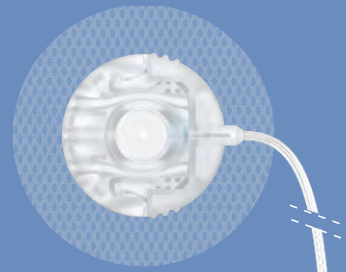
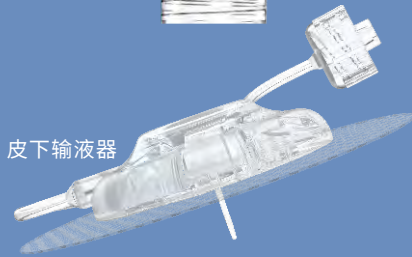
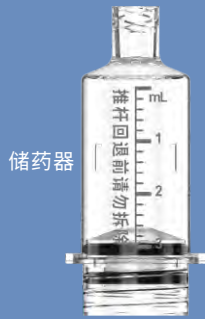


APP控制器



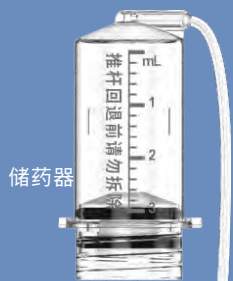
# 自主研发专利耗材

## A 型胰岛素泵耗材 适配便携式佩戴



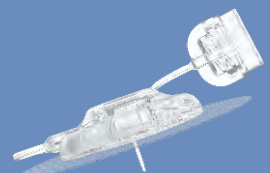
A 型胰岛素泵耗材使用状态

## B 型胰岛素泵耗材 适配贴敷式佩戴



B 型胰岛素泵耗材使用状态

M 型  
可适配美敦力胰岛素泵





型号功能		
型号	耗材类型	功能
AR-B200A	A型、B型	全功能
AR-B200B	A型、B型	除延长双波大剂量和大剂量向导外的其他功能
AR-B200C	A型	全功能
AR-B200D	A型	除延长双波大剂量和大剂量向导外的其他功能
性能参数		
泵体尺寸	51X40X11mm	
重量	26g	
颜色	白玉色	
耗材类型	A型(适配便携式佩戴);B型(适配贴敷式佩戴)	
基础率	0U/h~35U/h, 增量步长:0.025U/h	
基础率预设	三种输注预设, 每种输注预设最多可设置48个输注速度	
最大基础率	0.1~35U/h, 默认值:2.0U/h	
临时基础率	打开、关闭两种设置, 默认关闭	
大剂量输注	0.025U~25U	
大剂量增加量	0.025/0.05/0.1/0.5U/1U, 默认0.1U	
大剂量单次注射量	0.025/0.05U 可选, 默认0.05U	
最大大剂量	1~25U, 增量步长:1U, 默认值:10U	
延长双波大剂量	打开/关闭, 默认关闭。 延长量时间:0.5~8h; 增量步长:0.5h	
快速大剂量	打开/关闭, 默认关闭	
快速大剂量 增长步长	默认1U	
大剂量向导	打开/关闭 默认关闭	目标血糖范围:4.4~8.9mmol/L, 增量步长:0.1mmol/L 碳水化合物系数:3~75g/U, 增量步长:1g/U 胰岛素敏感系数:0.5~13.9mmol/L/U, 增量步长:0.1mmol/L/U 活性胰岛素时间:2~8小时, 增量步长:1小时
报警功能	药量耗尽、泵阻塞、泵故障、泵电量耗尽、泵低药量、泵低电量 便携/手表控制器:控制器电量耗尽、控制器故障	
低药量报警阈值	10~50U, 增量步长1U, 默认20U	



# 胰岛素泵输注管理系统

覆盖门诊、住院、居家场景，院内院外管理相结合，助力医院建设糖尿病全场景管理生态

阿瑞



患者

输注信息



云服务

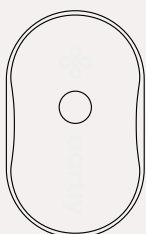


医护

传输网络



不扎针实时监测



## 持续葡萄糖监测系统

Continuous Glucose Monitoring System



## 每日多次扎针测血糖的苦恼

- X 扎针对患者造成生理疼痛和心理负担, 并增加感染风险
- X 仅反映点时间血糖值, 无法完整反映全天血糖图谱
- X 无法及时发现隐匿性高、低血糖
- X 测糖结果或因操作方法、采血量影响测糖结果

# 持续葡萄糖监测系统

Continuous Glucose Monitoring

通过葡萄糖传感器监测皮下组织间液的葡萄糖浓度而间接反映血糖水平，提供连续、全面、可靠的全天血糖信息，及时发现隐匿性低血糖及高血糖，更好掌握血糖波动的规律。



实时



连续



全面



# 人工胰腺闭环管理系统

Artificial Pancreas Closed-loop Management System



www.aaruy.com



**深圳市阿瑞医疗电子有限公司**  
深圳市南山区科技园创维半导体设计大厦20楼

© 深圳市阿瑞医疗电子有限公司版权所有。  
仅限技术交流，最终解释权归本公司所有。  
202403

关注阿瑞医疗

**客服热线：**  
**400-9608-400**