

整合国际资源
实现国际品牌

全球同源采购
全球品质争先

深圳市普博科技有限公司
Shenzhen Prunus Medical Co.,Ltd.

NMPA CE 0123  ISO13485



地址：深圳市宝安区福永新田大道71号福宁高新产业园C栋普博大厦9楼
网址：www.prunusmedical.com
电话：+86 755 2689 9781 / 177 9636 0335 (市场) / 177 9636 0334 (售后)
传真：+86 755 2689 9789
邮箱：sales@prunusmedical.com

授权代理商：

PN: 202004

(博锐 5000D/C)
BOARAY 5000D/C
高档治疗呼吸机

高档治疗呼吸机的典范

BOARAY 5000D/C(博锐5000D/C)



专家智慧的完美结晶

功能特点

Functional characteristics

- ◆ 可与进口高档呼吸机媲美的治疗呼吸机，具有强大功能，满足不同病人的需求。
- ◆ 面向全球开发，通过CFDA、欧盟CE认证，具有最高品质保证。
- ◆ 采用原装进口电磁比例阀和传感器等核心器件。
- ◆ 可选配进口EtCO₂（主流呼末二氧化碳）监测功能，更加精准评估通气情况。
- ◆ 曾博专利的Freeflow（自由流量功能）让呼吸机具有极佳的呼吸同步性，让病人呼吸更自由、更舒适。
- ◆ 15英寸超大彩色触摸显示屏，屏幕角度可调，便于擦拭飞梭旋钮设计，让操作更快捷、高效。
- ◆ 具有极高性能价格比。
- ◆ 金属主动加热呼气阀，减少回路冷凝水形成，保证通气效果。可拆卸消毒，利于院感防控。

· 精确无误的控制通气 · 随心所欲的自由呼吸

BOARAY5000D与BOARAY5000C功能配置略有不同，详情敬请垂询。



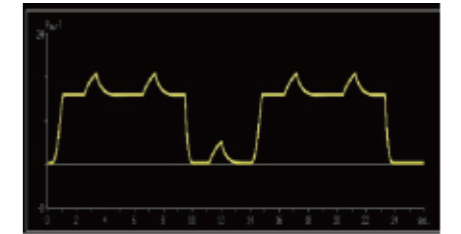
控制与监测： 高安全性、高准确性、高稳定性

BOARAY（博锐）系列呼吸机所有核心元器件都精心选自世界顶级的原装进口名家，并选择了工业级的控制芯片、多项专利的保护检测控制电路，具有世界级的高级算法。您会真正的理解何以BOARAY（博锐）系列呼吸机能保证与保持优秀的品质与高性能。您也会在客观地应用与对比中理解，正是因为BOARAY（博锐）系列呼吸机采用了世界顶级原装进口电磁比例阀、压力阀等高精阀门和流量传感器、压力传感器，从而保证了压力、流量、容量等控制与监测的高安全性、高准确性和高稳定性。

强大而完美的通气功能

在VCV（容量控制模式）下进行常规通气时，可设置最小潮气量至**20毫升**，流速可选择方波或递减波，也可以以PCV（压力控制模式）为病情较重的ARDS患者、通气功能差同时气道压力高的患者、婴幼儿等肺组织脆弱的病人进行通气，以避免气压伤并促进氧合。

当然您更可以以SIMV（带PS功能，可调节触发灵敏度）模式进行辅助通气或脱机过渡，应用具有或选配的DualPAP®（双水平正压通气）等高级智能通气模式以满足更高的通气要求。

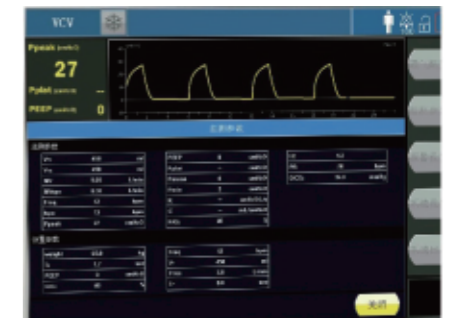


DUALPAP®（双水平正压通气）模式

全面而完善的监测功能

采用15英寸超大彩色触摸屏，同屏显示压力—时间（P-t）、流速—时间（F-t）、容量—时间（V-t）波形，并可选择显示PN（压力—容量），FN（流速—容量），F/P（流速—压力），V/CO2（容量—CO2）等其中两种呼吸环图。

双向监测设计，监测更精准，同时监测吸入潮气量(VTi)和呼出潮气量，准确判断通气治疗效果。可监测包括气道阻力（R）、顺应性（C）在内的20余项重要参数。



具有强大的漏气补偿、顺应性补偿功能；具有P0.1、NIF、浅快呼吸指数、时间常数等脱机功能及ATC（自动插管补偿）、雾化等功能。加上其自由呼吸阀技术，让病人更舒适，支持并鼓励病人自主呼吸，锻炼呼吸肌功能以早日实现脱机。

自由呼吸阀技术 鼓励自主呼吸

自由呼出阀可释放过高的压力，防止可能的气压伤，保证病人的安全并允许自主呼吸的存在，让呼吸更同步、更舒适。同时可以方便拆卸，可耐受134℃高温高压消毒以减少交叉感染的可能性。

如果在压力模式下的吸气阶段病人咳嗽、主动呼气各种原因引起的压力过高，自由呼吸阀可释放相应的过高压力，避免压力过高并实现允许病人主动呼吸，减少人机对抗，增加病人舒适度。



- ① 15寸超大触摸屏
- ② 快捷功能键
- ③ 二氧化碳浓度监测（选配）
- ④ 飞梭旋钮
- ⑤ 湿化器
- ⑥ 空气压缩机（选配）



最受信赖的手术室、ICU、急救领域的配套方案供应商

高级呼吸模式

DualPAP[®]（双水平正压通气）

Freeflow[®]（自由流量功能）

普博专利的DualPAP[®]（双水平正压通气）模式，以两种水平的压力（高压相和低压相）为病人进行正压通气，允许并鼓励病人在高压相和低压相全程进行自主呼吸，高压相和低压相可分别辅以独立的、适宜的PS（压力支持），锻炼病人呼吸功能，减少对呼吸机的依赖。（具有或选配）

普博公司专利的Freeflow[®]（自由流量功能）是一种高级的闭环控制技术，在VCV（容量控制模式）下，用户通过通气配置界面进行自由流量的设置，可以选择方波（按需流量）或减速波（PC-VG）：



方波（按需流量）

在吸气相允许病人主动吸气，在吸气过程中如果呼吸机检测到病人自主吸气，则按需给予额外气流，提高吸气流速，从而满足病人的实际需要，增加人机协调性，减少人机对抗。



减速波（PC-VG）

在整个呼吸周期全程允许病人自主呼吸，呼吸机根据病人顺应性与阻力变化以减速波的方式自动进行流速调节，在保证目标潮气量的同时以最低的压力进行安全通气，增加自主呼吸与控制通气的协调性，减少镇静剂或肌松药的使用，对未知的复杂病情适应性通气，对局限性肺不张、ARDS、急性肺水肿、哮喘等病人非常有用，等同于PRVC（压力调节容量控制通气）、AUTOFLOW、VV+等模式或功能。

