



Powerknight

备用燃气发电机组

适用于住宅和小型企业





试想没有电的生活是怎样的？

- 食品和药品的冷藏/冷冻
- 炉子
- 空调
- 室内外照明
- 饮水和洗漱用洁净水
- 排水泵
- 厨用电器
- 与外界的联系：互联网、手机充电器、电视、无线电等等
- 衣物洗涤和烘干
- 安保系统
- 车库门开门器
- 风扇
- 医疗器械
- 突发情况和断电时清理工作所需电动工具充电
- 临时搬迁、酒店住宿、外出就餐、财产损失等造成的金钱损失。





THE | **PRAMAC**
CHOICE



选择奔马意味着我们8*-20 kVA Powerknight燃气备用发电机组能为您提供备用生活电源, 免除断电之忧。工程师采用专利技术将之设计并建于室内。我们提供五年限期保修, 并承诺持续创新, 如我们新研发的移动式Link™监控系统, 无论您在哪里都能随时了解您家里的发电机状态。我们7*24小时全天候为您服务, 接听您的电话垂询!

可靠、值得信赖! 这是我们的承诺!

* 产品不符合 RoHS



日常生活离不开电

从加热、制冷和照明，到日常烹调、洗衣和儿童洗澡，我们的日常生活离不开电。然而，现代的生活方式日益危险，断电相比以往更加频繁且一旦断电会持续时间更长，带来的不良影响是难以估量的。使用 Powerknight 自动化备用发电机组为家庭和商业活动提供电力保障，确保生活不被打扰。

备用电源的第1选择

奔马提供品质优良、价格合理的电力方案，为您日常生活提供电力保障。我们专注发电领域，能提供比其他制造商更多的发电方案。

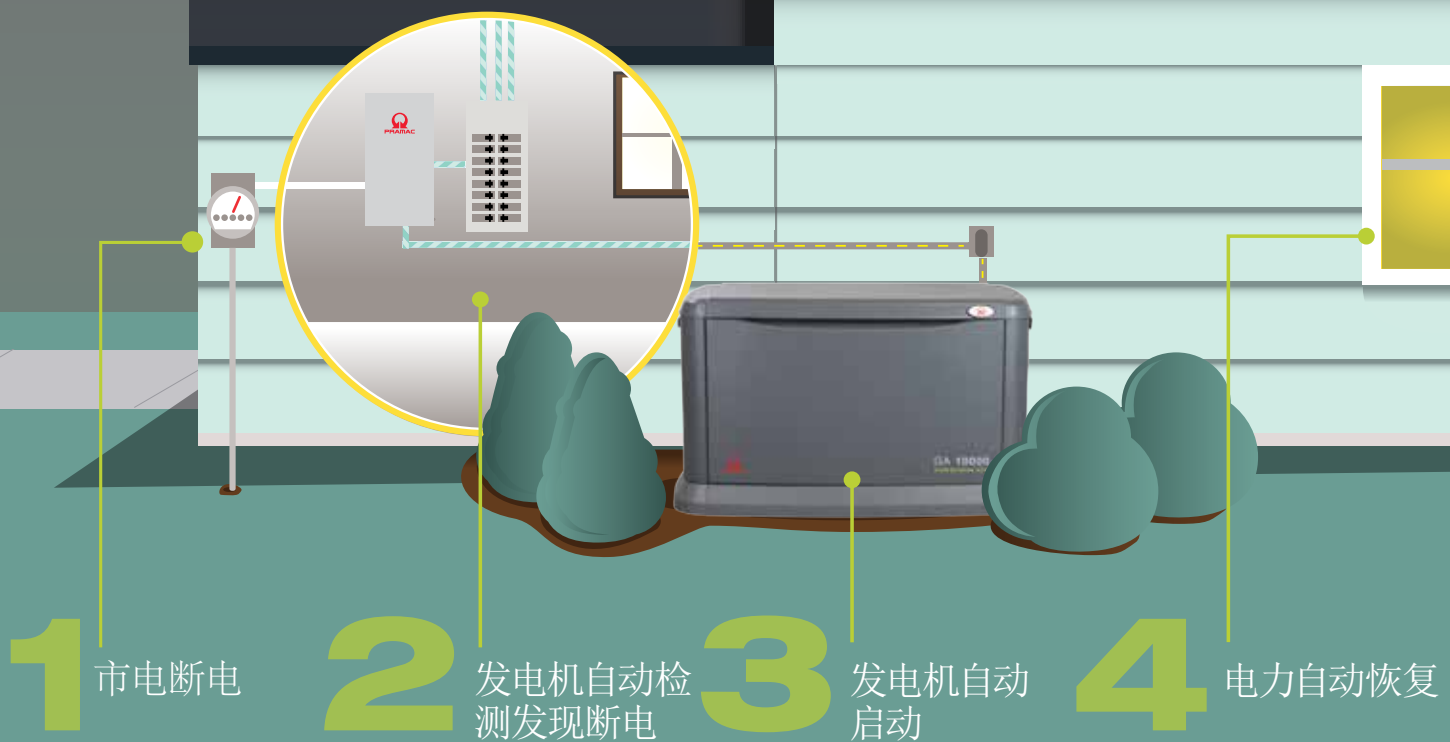
传承这一理念，使得我们成为家庭备用电源领域的不二之选，即便是在激烈的竞争之中仍占有7:1的市场份额。当您选择奔马时，您已选择了放心和日常生活的动力之源。

- 有效功率技术打造一流的电力品质，总谐波失真小于5%，满足敏感电子器件和设备的平稳运行。
- Generac G-Force 发动机是专业打造的压力润滑发动机，能够适应于严苛的环境工作，输出更加可靠的电力，相比其它竞争发动机需要更少维护。
- 无论您是否在家，自动备用电源能时刻为您的家庭提供电力保障。
- 设置液态丙烷或天然气的直接连接装置，无需进行气体处理或储气罐。
- 为设备提供5年限期保修，免除后顾之忧。

发电机是如何工作的

当市电停电时，发电机会自动启动。非常简单！

发电机系统包含发电机和转换开关。发电机安装在室外或商店外，就像是中央空调机一样，而转换开关设于主断路器配电柜旁，某些情况下可完全代替主断路器箱。



发电机大小可根据您的需要进行定制

根据需要而非家庭面积定制发电机的大小，以免超支或占用地方太大。奔马有解决方案：管理全屋回路或全屋回路全部覆盖。

您需要多少电量？

拥有业内最广泛的产品线，奔马保证所有家庭能获得最优质的备用电源系统，非常适合您的家庭使用！



管理全屋回路



全屋回路全部覆盖

全屋管理回路

电源管理可以让小功率发电机获得更广的覆盖面

经智能电力管理可以实现全屋覆盖。生活中我们不太可能将所有家用电器都同时打开，（大多数人是不会的），小功率发电机匹配奔马电源管理开关后，电源管理系统根据需要控制电器设备的通电，以实现全屋覆盖。


全屋回路全部覆盖

市电断电时，所有耗电设备继续运行

奔马备用电源解决方案包括较大型的发电机，能够覆盖任意大小房屋的所有电路，提供全屋断电保护。无需等待轮流使用电气设备。当市电断电时，无论多少回路需要启用备用电源，所有耗电设备均可同时继续运行。

奔马提供一系列选择

消费者选择奔马自动发电机组，除了产品有经久验证的可靠性之外，还有产品的创新功能，非常适合家庭和企业！

强力骑士 - 8*, 10, 13, 20 kVA 装置 

奔马 Powerknight发电机提供全套解决方案，您可选择适合自己的电源保障类型。也可选择预包装系统或邀请经销商/承包商为您定制最佳的系统！

* 产品不符合 RoHS



**7*24小时
电源保护**

坚固耐用、值得信赖，专业打造！

发电机通常需要一次运行数小时、数天甚至数周。没有特殊设计的发动机可能会因为连续使用时间长导致发动机应变过大。我们已研发出坚固耐用的发动机，即使是最严苛的应用条件，仍能确保发电机提供可靠性电力！



有效功率技术

有效功率技术打造一流的电力品质，总谐波失真小于5%，可以使敏感电子器件和设备的平稳运行。



坚固耐用的外壳

外壳坚固耐用，采用镀锌钢或耐腐蚀铝材制成，适用各种气候条件。



安装地点不受限

经证实可在0.9 kPa的低压下使用天然气，能够适应市区低压天然气。



静默作业、无噪音

专利型静默测试模式允许发电机在低转速（rpm）时运行数周进行自我试验，更为安静，消耗燃油更低。



智能、用户界面友好

Generac优化的控制器配备双线、多语种LCD显示屏，方便简单监控历史和维护日志，以及管理发电机功能。同时，内置计时表以监控运行时间，提供信息确定维护间隔和触发提醒。



远程监控

移动式兼容适合通过计算机，平板电脑或智能手机进行无线远程监控发电机组



免工具安装燃料转换

无需使用工具，即可轻松在天然气和液态丙烷之间进行切换。



5年限期保修

创新型产品设计、优异品质和一流的可靠性，提供五年限期保修。



安装方便

最佳设置位置 — 距建筑物50厘米处。



Generac G-Force发动机

Powerknight 燃气发电机的核心是Generac G-Force发动机, 专门打造适应严苛环境的发电机, G-Force发动机采用相同类型的加压润滑油, 为发动机提供较长时间的无故障运行。

相比其它竞争品牌发动机, 需要更少的定期维护检修, 提供可靠的应急备用电源, 可长时间运行和紧急启动。



- 便于连接到当前液态丙烷或天然气供应管道; 现场可快速切换。
- 包含复合安装垫, 更容易安装, 甚至不需要混凝土基础。
- 外壳坚固耐用, 配有RhinoCoat™面漆, 便于最佳气候防护。
- 真实功率技术打造一流的电力品质, 总谐波失真小于5%, 敏感电子器件和设备可平稳运行。
- 发电机组经证实可以在0.9kPa天然气压力下运行, 可以满足低燃气压力的地区使用。
- 标准铝制外壳, 优异的防护可以使产品适用于沿海地区。
- 静默试验每周自我测试模式以低转速运行, 静默运行, 消耗燃料更少。
- 为设备提供五年有限保修。

配件

相比其他发电机制造商，奔马提供更多配件选择，确保满足所有要求。



延长质保

可通过奔马经销商获得长达10年的总延长保修。

负载转换开关

配电盘设计包含一个新的负载转换开关 (LTS)，用于奔马 Powerknight 单相燃气发电机组。



负载转换开关功能

- 采用1个回路盒，替代传统两个和三个，节约安装成本和减少占用墙壁空间。
- 由2个电流接触器完成电源切换。
- 外壳简约，钢制本体，防护等级IP66
- 230V单相电压，50 Hz
- 兼容额定值高达70A的发电机
- 兼容奔马的HBR控制器：12 V直流单控信号



耐寒配置

若作业场所温度经常降低至0°C以下，可安装一套耐寒套装，以维护最佳电池和发动机机油温度。套装包含恒温器控制电池垫和发动机机体加热装置。



定期维护套件

定期维护计划可确保发电机系统始终处于最佳工作条件，确保满足质保要求。奔马的定期维护套件提供所需的一切硬件，用以完成奔马自动备用发电机的全面定期维修。燃油必须根据下述制造商的推荐单独购买。推荐每200小时或每2年进行一次维护。

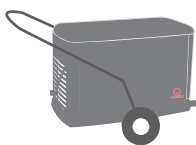
套装内容可因型号而不同。套装包括：

- 空气滤清器
- 机油滤清器
- 火花塞
- 机油漏斗
- 擦拭用软皮
- 提醒贴纸



保护套件

面板底部用保护套件将新型风冷发电机的底部进行环绕保护，这不仅使产品外观光滑，还可为位于底部的提升孔提供保护。



风冷型发电机运输车

这个发电机运输车的设计是为了让个人能独自搬运和安装风冷型发电机组，不需要额外人员或设备进行辅助。

规格参数

选用备用电源领导者的原装配件，确保您Pramac燃气发电机组随时待命维持发电机组的性能。产品能够最大化便利性和简化维护，适用于多年可靠性的备用电源。

自动备用发电机：空冷

Powerknight				
	GA 8000*	GA 10000	GA 13000	GA 20000
额定功率（液化石油气/NG）	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
电压	230V	230V	230V	400V
Phase	1	1	1	3
发动机转速RPM	3000	3000	3000	3000
发动机型号	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
天然气 燃料消耗100% (m ³ /h)	3.62	5.30	6.48	7.02
液态丙烷气 燃油消耗100% (m ³ /h)	6.16	7.62	8.86	10.86
静默测试模式	Yes	Yes	Yes	Yes
静默测试模式dB (A)	54	54	54	59
保证噪声水平 (LWA) dB (A)	95	95	96	95
噪声声压级@ 7 mt dB (A)	62	63	63	65
负载转换开关	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
外壳	铝制 (RHINO 涂层)	铝制 (RHINO 涂层)	铝制 (RHINO 涂层)	铝制 (RHINO 涂层)
外壳颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
保修期	5 年	5 年	5 年	5 年
尺寸（长×宽×高，毫米）	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733
发电机重量 (kg)	155	176	193	220

* 适用于欧盟以外的国家

• 等级定义：备用电源：公共电源断电期间提供应急电源。此等级时无过载能力。（所有额定值符合BS5514、ISO3046和DIN6271）。
最大千伏安培和电流取决于燃料Btu/兆焦耳、环境温度、海拔、发动机功率和状况等。海拔每升高305米，最大功率下降约3.5%；温度16°C后每增加6°C，最大功率约下降1%。

经销商

.....

更多信息，请访问
www.pramac.com

.....

奔马富利（佛山）动力设备有限公司
中国广东省佛山市顺德区大良街道新辉路25号\

电话：+86 0757 22804857, 传真：+86 0757 22804828

邮箱：info.cn@pramac.com

网址：www.pramac.com

全球线上服务和零件中心：www.pramacparts.com

版权所有 © CN/06_2023_rev.5 PR INDUSTRIAL S.R.L. I. 保留一切权利！
所示产品图片可能与实际包装有出入。
规格参数如有变更，恕不另行通知。

