

VANGUARD®

硬核实力 先锋®动力



2024年先锋®动力指南

BRIGGS & STRATTON

商用电池组系列*

Fi系列 固定型电池组 滚柱罩外壳



Fi10.0
10.0 kWh†



新 Fi7.0
7.0 kWh†



新 Fi7.0
7.0 kWh†

Fi系列 固定型电池组 铝合金压铸外壳



新 Fi3.5
3.5 kWh†



新 Fi5.0
5.0 kWh†

Si系列 可插拔电池组



新 Si1.5
1.5 kWh†

* VANGUARD™商用电池组可实现额定电压和功率的可视化。

** 有关保修详情，请访问www.vanguardpower.com。

† 根据IEC 61960-3:2017标准，使用0.2C放电测量的总能量。

‡ 电池组静音，但应用程序本身可能会发出噪音。

商用发动机系列*



EFI 28HP[†]

垂直轴V型
双缸EFI发动机



26HP[†]



23HP[†]



18HP[†]



16HP[†]

垂直轴V型
双缸发动机



EFI/ETC 40HP[†]



新 EFI/ETC 37HP[†]



新 EFI/ETC 33HP[†]

水平轴V型
双缸EFI/ETC发动机



EFI/ETC 23HP[†]



33/35HP[†]



23HP[†]



18HP[†]



16HP[†]

水平轴V型
双缸发动机



新 先锋® 400 EFI/ETC 发动机 14HP[†]

水平轴单缸
EFI/ETC发动机



先锋® 400发动机 14HP[†]



先锋® 300发动机 10HP[†]



先锋® 200发动机 6.5HP[†]



先锋® 160发动机 5HP[†]

水平轴
单缸发动机



* 仅作为先锋®发动机的可视化呈现，无关总能量和标准属性。
此图像尽可能最大程度地呈现产品特性。

** 可选功能仅适用于26HP和EFI 28HP发动机。

† 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

VANGUARD™ 商用电池组

页码		型号
09	全新 VANGUARD™ 48V 3,5kWh* 固定电池组 - Fi3,5	80110583
10	VANGUARD™ 48V 5,0kWh* 固定电池组 - Fi5,0	80112254
11	全新 VANGUARD™ 48V 7,0kWh*	80104774
12	固定电池组 - Fi7,0	80112214
13	VANGUARD™ 48V 10,0kWh* 固定电池组 - Fi10,0	80084085
14	全新 VANGUARD™ 48V 1,5kWh* 可更换电池组 - Si1,5	80105739
16	1050W 充电器	80086414
17	1425W 充电器	80126739

先锋®水平轴单缸发动机

页码		型号
26	先锋®160发动机 - 5HP 单缸、四冲程、风冷、顶置气门	10V3
27	先锋®200发动机 - 6.5HP 单缸、四冲程、风冷、顶置气门	12V3
28	先锋®300发动机 - 10HP 单缸、四冲程、风冷、顶置气门	19V3
29	先锋®400发动机 - 14HP 单缸、四冲程、风冷、顶置气门	25V3
30	全新先锋®400EFI / ETC发动机 - 14HP 单缸、四冲程、风冷、EFI电喷 / ETC电子调速顶置气门	25E3

先锋®水平轴V型双缸发动机

32	先锋®发动机 - 16HP V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门	3054
33	先锋®发动机 - 18HP V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门	3564
34	先锋®发动机 - 23HP V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门	3864
35	先锋®发动机 - 33/35HP V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门	6114, 6134
36	先锋®EFI / ETC 发动机 - 23HP V型双缸、四冲程、风冷、EFI电喷 / ETC电子调速顶置气门	38E3
37	全新先锋®EFI / ETC发动机 - 37HP V型双缸、四冲程、风冷、EFI电喷 / ETC电子调速顶置气门	61A2
38	先锋®EFI / ETC发动机 - 40HP V型双缸、四冲程、风冷、EFI电喷 / ETC电子调速顶置气门	61G2

* 根据IEC 61960-3:2017标准, 使用 0.2C 放电测量的总功率。



锂离子 商用电池组

可靠动力，轻松集成

业界领先的商用电池解决方案，
面向新一代商用设备。

Fi 系列

动力、性能和安全方面的佼佼者

固定电池组

可无缝集成到任何设备中

轻松扩容

可并联组合以增加容量

长寿命

循环寿命多次2000次

可靠耐用

多种保护功能经过测试，可承受恶劣条件，
包括极端温度、冲击、振动、潮湿和污垢。

独一无二的模块化设计

电池模块组装设计可实现高能效和安全性

电池管理系统

监控、控制每个电池组的温度和电压，以确保安全运行，
保护电池，防止误用、滥用，从而保障你的设备安全。



Si 系列

引领锂离子电池技术全新升级

快速换电电池组

可在作业现场的不同应用设备之间切换，以减少停机时间，且可实现多种安装配置

高效

最多可并联组合10个电池以增加容量

长寿命

循环寿命（保持80%容量）多至1000次

运行优势

集成电池管理系统，保证安全、高效的运行

安全手持电池

易于集成。最大程度避免滑移，防止电气连接磨损

灵活性

CAN 总线 J1939通信协议允许设备与电池的CAN总线进行通信。

轻松排除故障

可进行 CAN 总线诊断



全方位的 电池解决方案

- 为什么选择VANGUARD™电池组？

它是高度集成且非常安全的电池系统，适用于广泛的商业应用场景。



可靠动力

专为高振动、大灰尘的商业应用设计，可用高压清洗机快速清洁。



设计安全

集成电池管理系统 (BMS) 提供卓越的高标准安全性。



轻松集成

电池模块化设计和坚固的标准圆柱形电芯 (18650 / 21700)。



最新科技

未来最先进的技术，确保电池组尺寸在同一维度。



卓越品质

指定全球一流的电芯供应商，并选用最高容差等级。



不惧严寒

专为-10°C至+50°C的充电温度而设计。利用充电电流将电池预热到0°C以上，然后继续以满速率充电。



超长寿命

BMS上的电源映射程序可调节电池放电和充电时的功率。



混合模式

混合模式允许电池在放电模式下使用Vanguard™充电器充电。

安全是第一位

我们为高标准的用户设计并提供一流的动力解决方案。您有充足的理由来选择我们的技术：



圆柱电芯

优点：无热膨胀、故障少、最小的能量单元

对比：软包电芯



引线键合

优点：每个电芯都通过单独的保险丝连接，从而可以以电气方式从电池组中移除故障电芯。

对比：电阻焊接



电池模组

优点：小单元，对电池组内的温度、电流、电阻和电压具有更好的管理，更安全且可维修。

对比：单模块总成



1/4 英寸，铸铝底座

优点：防止形变，预防可能出现的问题。

对比：无底座、或只有金属薄板：



备用触点

优点：在电池管理系统确认和闭合之前，端子不工作。且设有另一个触点作为备用，以应对闭合位置可能出现的故障。

对比：无接触器



集成电池管理系统

优点：以每个电池模块组件为基础，在电池组中可实现热失控保护；监控电压、电流、电阻、温度；轻松实现组件并联；控制充放电以最大限度地延长使用寿命；与应用设备通信以避免关机。

对比：设备主控电池管理系统



电池类型	固定型电池组 - Fi3.5 锂离子集成电池管理系统
型号	80110583
额定电压 (V)	51.6
最高电压 (V)	58.8
截止电压 (V)	35.0
额定电池容量 / 能量 (Ah / kWh)	68.3 / 3.5
重量 (kg)	31.8
循环寿命(保持 80% 容量)	多至2000次
充电时间 (h)	4
尺寸 长x宽x高 (mm)	505 x 266 x 292
标准配置	电池管理系统、双CAN总线通信、即插即用型充电系统、压铸铝集成电池管理系统、即插即用型充电系统、压铸铝外壳、IP66防护等级、可用高压清洗机冲洗 最多可并联组合10个电池以增加容量



3.5kWh电池



电池管理系统 (BMS)



充电器

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率vv。
 ** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。
 † 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。



电池类型	固定型电池组 - Fi5.0 锂离子集成电池管理系统
型号	80112254
额定电压 (V)	51.6
最高电压 (V)	58.8
截止电压 (V)	35.0
额定电池容量 / 能量 (Ah / kWh)	98.7 / 5.1
重量 (kg)	42.6
循环寿命(保持 80% 容量)	多至2000次
充电时间 (h)	5.5
尺寸 长x宽x高 (mm)	597 x 266 x 362
标准配置	电池管理系统、双CAN总线通信、即插即用型充电 系统、铝压铸外壳、IP66防护等级、可用高压清洗 机冲洗 最多可并联组合10个电池以增加容量



5.0kWh电池



电池管理系统
(BMS)



充电器

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率。

** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。

† 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。



电池类型	固定型电池组 - Fi7.0 锂离子集成电池管理系统
型号	80104774
额定电压 (V)	51.6
最高电压 (V)	58.8
截止电压 (V)	35.0
额定电池容量 / 能量 (Ah / kWh)	135.9 / 7.0
重量 (kg)	52.6
循环寿命(保持80% 容量)	多至2000次
充电时间 (h)	8
尺寸 长x宽x高 (mm)	876 x 264 x 284
标准配置	电池管理系统、双CAN总线通信、即插即用型充电 系统、铝压铸外壳、IP66防护等级、可用高压清洗 机冲洗 最多可并联组合10个电池以增加容量



7.0kWh电池



电池管理系统
(BMS)



充电器

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率。

** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。

† 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。



电池类型	固定型电池组 - Fi7.0 锂离子集成电池管理系统
型号	80112214
额定电压 (V)	51.6
最高电压 (V)	58.8
截止电压 (V)	35.0
额定电池容量 / 能量 (Ah / kWh)	135.9 / 7.0
重量 (kg)	49.9
循环寿命(保持 80% 容量)	多至2000次
充电时间 (h)	8
尺寸 长x宽x高 (mm)	597 x 266 x 362
标准配置	电池管理系统、双CAN总线通信、即插即用型充电 系统、铝压铸外壳、IP66防护等级、可用高压清洗 机冲洗 最多可并联组合10个电池以增加容量



7.0kWh电池



电池管理系统
(BMS)



充电器

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率。
** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。
† 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。

锂离子电池组
VANGUARD™ 48V 10.0KWH*



电池类型	固定型电池组 - Fi10.0 锂离子集成电池管理系统
型号	80084085
额定电压 (V)	51.6
最高电压 (V)	58.8
截止电压 (V)	35.0
额定电池容量 / 能量 (Ah / kWh)	197.4 / 10.2
重量 (kg)	95.3
循环寿命(保持 80% 容量)	多至2000次
充电时间 (h)	9.5
尺寸 长x宽x高 (mm)	624 x 439 x 366
标准配置	电池管理系统、双CAN总线通信、即插即用型充电系统、高密度聚乙烯/防翻滚外壳、铝制框架、铸铝底座、IP66防护等级、可用高压清洗机冲洗 最多可并联组合10个电池以增加容量



10.0kWh电池



电池管理系统
(BMS)



充电器

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率。

** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。

† 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。



电池类型

快速换电电池组 - Si1.5
锂离子集成电池管理系统

型号

待定

额定电压 (V)

51.4

最高电压 (V)

58.8

截止电压 (V)

35.0

额定电池容量 / 能量
(Ah / kWh)

28.4 / 1.5

重量 (kg)

11.8

循环寿命(保持 80%
容量)

多至2000次

充电时间 (h)

小于2[†]

尺寸 长x宽x高 (mm)

136 x 258 x 425

标准配置

电池管理系统、CAN总线 J1939 通信、即插即用型
充电系统、可在不同应用设备上快速切换、快速免工
具锁定和解锁、铝压铸外壳、IP66防护等级、可用高
压清洗机冲洗

最多可并联组合10个电池以增加容量



1.5kWh BATTERY



BATTERY MANAGEMENT
SYSTEM (BMS)



CHARGER

* 根据IEC61960-3:2017锂电池标准, 使用0.2C放电测量的总功率。

** 有关保修详情, 请访问www.vanguardpower.com。电池和充电器适用3年有限保修。

[†] 电池组静音, 但应用设备本身可能会发出噪音。

[‡] 1425W 可更换充电器。

[§] 图片仅为参考, 可能变更。

随时随地 随心使用

> 高效利用

工作现场的不同设备间
可切换使用

> 延长工作时间

通过快速扩展电池容量
来实现

> 运行可靠

不管环境如何变化

> 引领未来

绿色环保的明天

全新快速换电电池方案





充电器类型	1050W 单相充电系统， 带蓝牙*监控
型号	80086414
功率 (W)	1050
额定电压 (V)	100 - 240 (AC)
工作电压 (V)	85 - 265 (AC)
尺寸 长x宽x高 (mm)	336 x 182 x 113
标准配置	与电池组无缝协作，搭载用于监视交流输入和直流输出的蓝牙功能，外壳防护等级为 IP66 / NEMA4 可并联 (2)，减少充电时间



VANGUARD™ 锂电池 应用程序



- > Vanguard™ 锂电池应用程序可与Vanguard™ 电池充电器进行蓝牙无线连接。
- > 显示与电池充电相关的诊断信息。
- > 允许用户配置电池充电器。
- > 云连接。

* 有关保修详情，请访问 www.vanguardpower.com



充电器类型	1425W 单相充电系统， 带蓝牙*监控
型号	80126739
功率 (W)	1425
额定电压 (V)	100 - 240 (AC)
工作电压 (V)	85 - 265 (AC)
尺寸 长x宽x高 (mm)	336 x 182 x 113
标准配置	与电池组无缝协作，搭载用于监视交流输入和直流输出的蓝牙功能，外壳防护等级为 IP66 / NEMA4 可并联 (2)，减少充电时间



VANGUARD™ 锂电池 应用程序

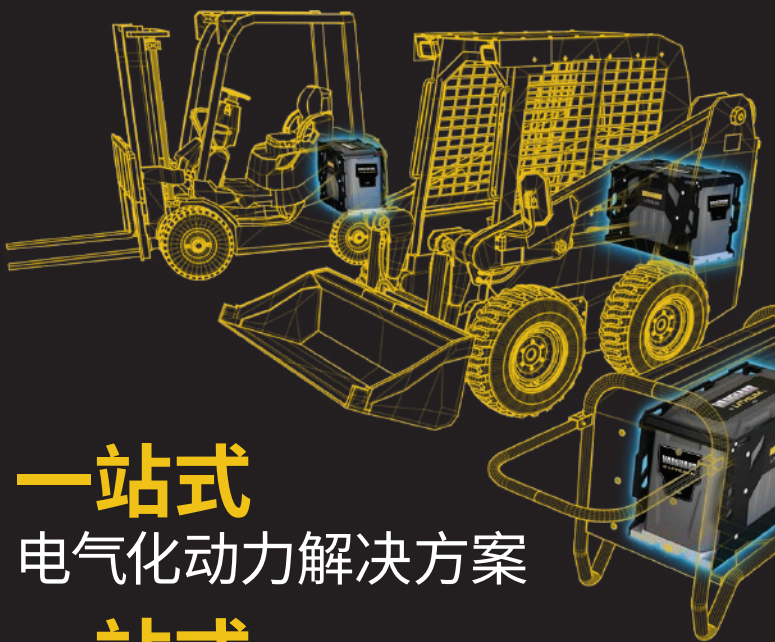


- > Vanguard™ 锂电池应用程序可与Vanguard™ 电池充电器进行蓝牙无线连接。
- > 显示与电池充电相关的诊断信息。
- > 允许用户配置电池充电器。
- > 云连接。

* 有关保修详情，请访问 www.vanguardpower.com

VANGUARD

电池系统



一站式

电气化动力解决方案

一站式

标准化充电器

适用于多应用平台

VANGUARD™ Fi系列商用锂离子电池组为提升您的商用设备效率提供了灵活的解决方案。无论使用哪款电池，我们都将针对每一个具体的应用，提供端到端的应用匹配支持和整体解决方案。

TRUST THE POWER™



商用发动机

强劲动力， 事事游刃有余

先锋®提供系统性设计、测试并验证的创新解决方案，用户得到百力通顶级的可靠动力和更高的生产力。

性能卓越

先锋®400 EFI/ETC发动机



- > 动力持久稳定
- > 更高生产力保障
- > 燃油更高效
- > 400 EFI/ETC专用开创性设计的电喷系统

先锋®单缸的优势

颠覆性地提升用户体验
大幅降低使用总成本

先锋®400EFI/ETC发动机独有特征



燃油更节约
更高生产力保障



在任何条件下
都能提供持久稳定动力



CAN J1939通信协议
和EFI诊断工具,
缩短设备停机时间



运输保护系统彻底杜绝运输
产生的汽油淹缸等问题^{*}



我们的品质保证给您的投资
安全保障



采用多重减噪腔体,大幅降
低发动机刺耳噪音



振动降低,操作人员的舒适
度得到提升



可选45度大角度运行套装,适应
斜坡和山地长时间工作^{*}



200小时机油标准更换周期
是行业标准的两倍^{**}



600小时超长空滤标准更换周期,
是行业标准的两倍



机油消耗减少50%,环境影响
随之下降^{**}

^{*} 可选配置大角度套装。有关使用说明,请参阅设备操作手册。

^{**} 按操作手册规定根据制造商维修建议进行维修。

新一代 V型双缸 EFI发动机

新产品可提升商用整体性能和生产效率

- > 燃油效率更高
- > 加载响应更快
- > 用户体验提升
- > 使用总成本降低



新产品更易于维修

- > CAN J1939通信协议简化了应用集成、诊断和故障排除流程
- > 电喷 (EFI) 诊断工具可确保减少设备停机时间

新产品可调转速*

- > 设备厂商可调整发动机空载转速，实现同一型号在不同设备的应用
- > 发动机空载转速可现场刷新



* 2023年夏季上市的61A1型、
61A2型和61G2型发动机将
配备OEM可选转速系统

燃油更节约 生产力有保障



发动机控制模块持续监控每台发动机的运行情况，每分钟微调每台发动机的运行点数千次。控制模块接收来自发动机传感器的所有信号，根据工况在每个工作循环匹配最优的燃油供给和点火正时。

EFI电喷技术优势：

启动优化

- > 全天候易启动，可实现远程操作
- > 陈旧燃油耐受性提升

功率增大

- > 燃烧效率极高精确控制燃油和空气供给

省油最高达25% *

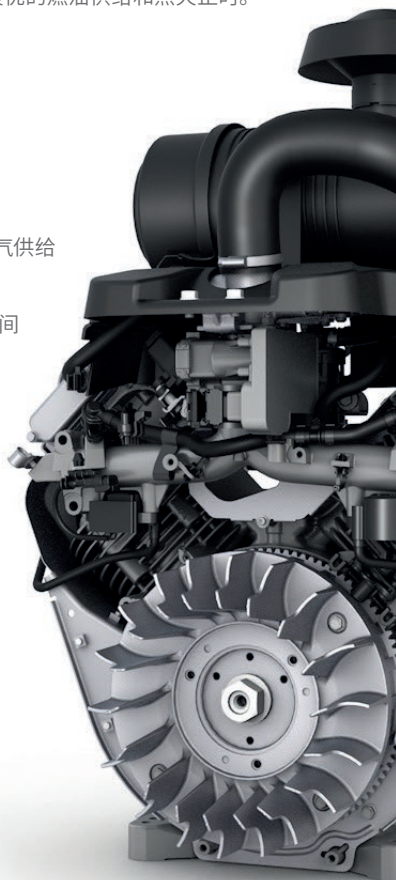
- > 节约资金，减少燃油消耗，运行时间更长

高海拔自适应

- > 根据海拔高度自动调整运行参数，省去更换主量孔的烦恼

EFI电喷诊断工具

- > 诊断更轻松，故障排除更快



* 电喷系统的实际省油量会根据使用条件的变化及其他因素改变

地形复杂多变 稳定持久的动力不变



ETC电子油门控制可对所处环境的任何负载变化立即做出反应，以便在任何条件下提供稳定的动力输出。

ETC电子调速技术优势：

转速持久稳定

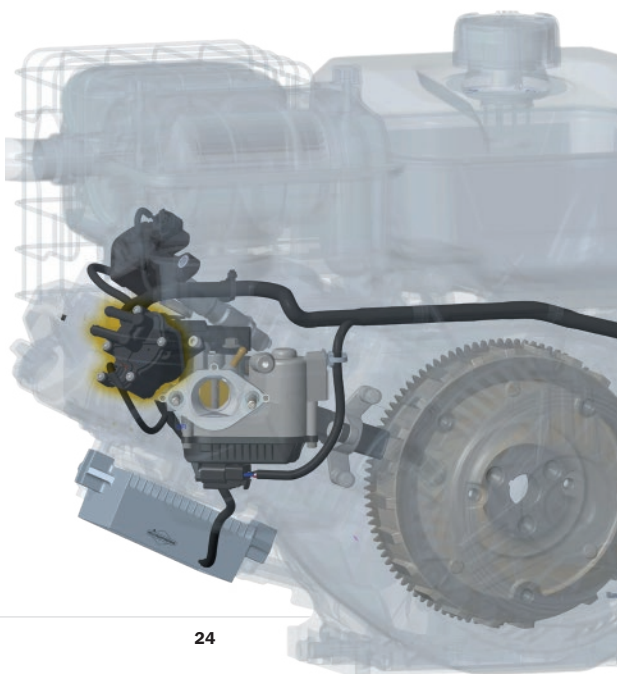
> 对负载变化快速响应，保持速度稳定。

运行平稳

> 显著提升了终端用户的体验。

加速性能更好

> 整体性能提升





水平轴商用发动机

单缸

创新技术全新设计，先锋®单缸发动机拥有更可靠且强大的动力，将能完全发挥您的设备性能。

水平轴·单缸发动机
先锋®160发动机 - 5HP*



发动机类型

单缸、四冲程、风冷、顶置气门

型号

10V3

总功率 kW (HP)
@ 3'600 rpm

3.7* (5.0)

排量 (cc)

169

缸体

铸铁缸套

缸径×行程 (mm)

62.0 x 56.0

油箱容量 (L)

3.1

机油容量 (L)

0.6

净重 (kg)

17.9

尺寸

长×宽×高 (mm)

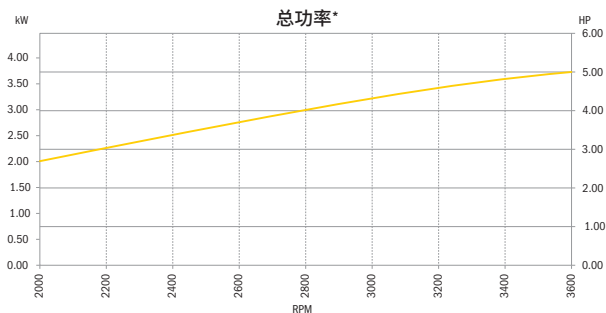
274 x 366 x 361

功能

TransportGuard运输保护系统、双滚珠轴承、集成旋风式空气滤清器、Super Lo-Tone™ 静音消音器

可选配置

12V电启动、低油位传感器、45° 大角度套装、紧凑款消音器、2:1和6:1齿轮减速套装

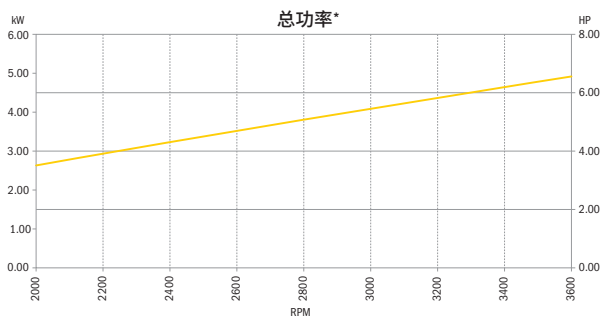


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

水平轴 • 单缸发动机
先锋®200发动机 – 6.5HP*



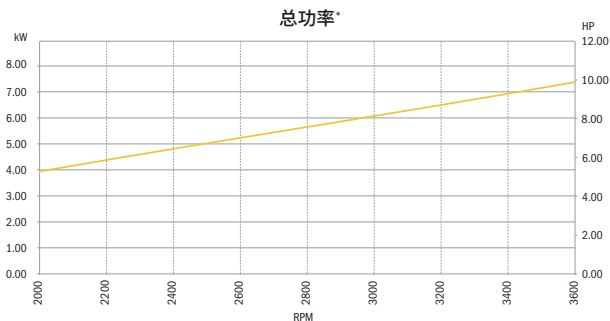
发动机类型	单缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	12V3
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	4.8* (6.5)
排量 (cc)	203
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	68.0 x 56.0
油箱容量 (L)	3.1
机油容量 (L)	0.6
净重 (kg)	17.9
尺寸 长×宽×高 (mm)	289 x 375 x 361
功能	TransportGuard运输保护系统、双滚珠轴承、集成旋风式空气滤清器、Super Lo-Tone™ 静音消音器
可选配置	12V电启动、低油位传感器、45° 大角度套装、紧凑款消音器、低位空滤器、2:1和6:1齿轮减速套装



* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。



发动机类型	单缸、4冲程、风冷式、顶置气门
型号	19V3
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	10
排量 (cc)	307
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	80 x 61
油箱容量 (L)	4.8
机油容量 (L)	0.89
净重 (kg)	32.2
尺寸 长×宽×高 (mm)	318 x 407 x 449
功能	TransportGuard运输保护系统、双滚珠轴承、 集成旋风式空气滤清器、 Super Lo-Tone™ 静音消音器
可选配置	12V电启动、低油位传感器、 45° 大角度套装、紧凑款消音器

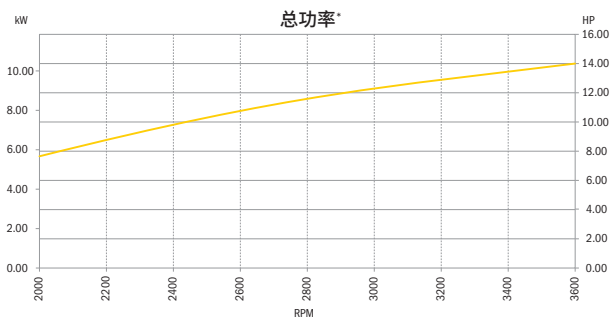


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

水平轴 • 单缸发动机
先锋®400发动机 - 14HP*



发动机类型	单缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	25V3
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	10.4* (14.0)
排量 (cc)	408
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	88.0 x 67.0
油箱容量 (L)	5.74
机油容量 (L)	0.94
净重 (kg)	35.5
尺寸 长×宽×高 (mm)	363 x 455 x 460
功能	TransportGuard运输保护系统、双滚珠轴承、 集成旋风式空气滤清器、 Super Lo-Tone™ 静音消音器
可选配置	12V电启动、低油位传感器、 45° 大角度套装、紧凑款消音器、低位空滤器

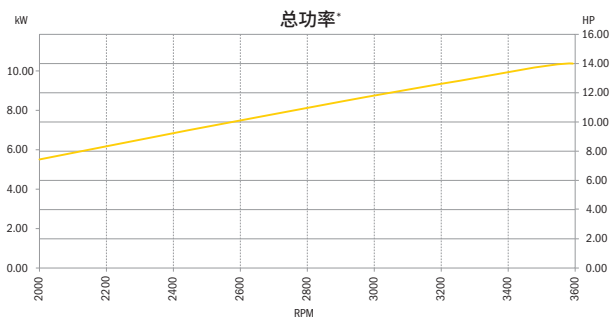


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

水平轴·单缸发动机
全新先锋®400EFI/ETC发动机 - 14HP*



发动机类型	单缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	25E3
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	10.4* (14.0)
排量 (cc)	408
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	88.0 x 67.0
油箱容量 (L)	5.99
机油容量 (L)	0.94
净重 (kg)	39.5
尺寸 长×宽×高 (mm)	363 x 541 x 472
功能	EFI†/ETC、双滚珠轴承、集成旋风式空气滤清器、 Super Lo-Tone™ 静音消音器、 CAN J1939通信协议接口
可选配置	12V电启动、低油位传感器、 45° 大角度套装、紧凑款消音器、低位空滤器、 远程安装控制面板



* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

† 内部设计的电喷 (EFI) 系统。

A detailed technical line drawing of a V-type double-cylinder engine, showing various components like the cylinder block, pistons, connecting rods, and a flywheel. The drawing is rendered in white lines on a dark background, with a yellow triangular shape in the top left corner.

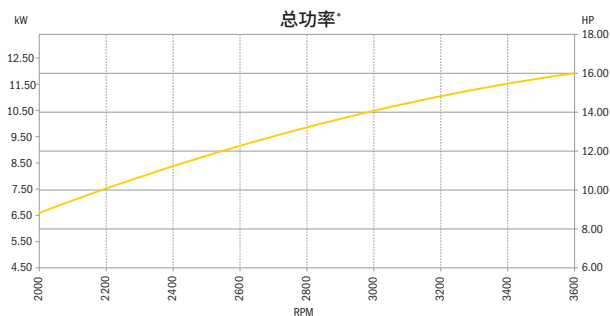
水平轴商用发动机

V型双缸

在任何应用场景或环境下，都能提供最佳生产效率。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	3054
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	11.9* (16.0)
排量 (cc)	479
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	68.0 x 66.0
油箱容量 (L)	不适用
机油容量 (L)	1.7
净重 (kg)	32.7
尺寸 长×宽×高 (mm)	279 x 410 x 438
功能	机油滤清器、全压润滑
可选配置	手拉盘启动、8L油箱、消声器

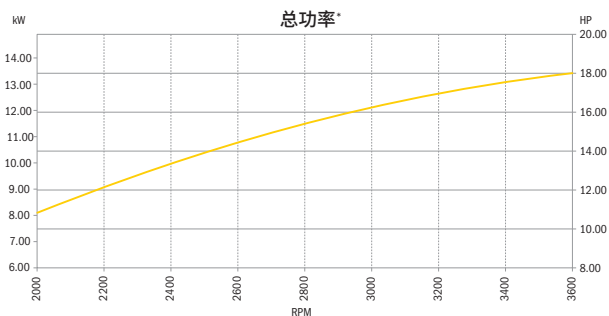


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	3564
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	13.4* (18.0)
排量 (cc)	570
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	72.0 x 70.0
油箱容量 (L)	不适用
机油容量 (L)	1.7
净重 (kg)	33.6
尺寸 长×宽×高 (mm)	318 x 410 x 438
功能	机油滤清器、全压润滑
可选配置	手拉盘启动、8L油箱、消声器



* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型

V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门

型号

3864

总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm

17.2*
(23.0)

排量 (cc)

627

缸体

铸铁缸套

缸径×行程 (mm)

75.0 x 70.0

油箱容量 (L)

不适用

机油容量 (L)

1.7

净重 (kg)

35.0

尺寸

长×宽×高 (mm)

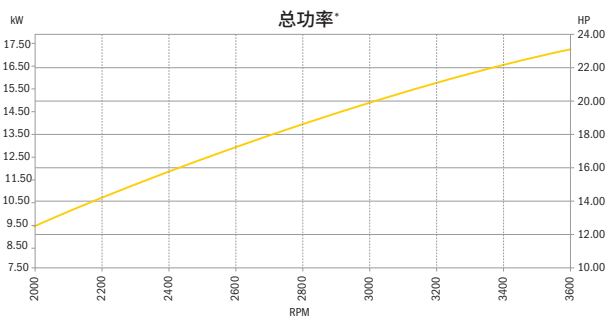
318 x 407 x 449

功能

机油滤清器、全压润滑

可选配置

手拉盘启动、8L油箱、消声器、旋风式空气滤清器

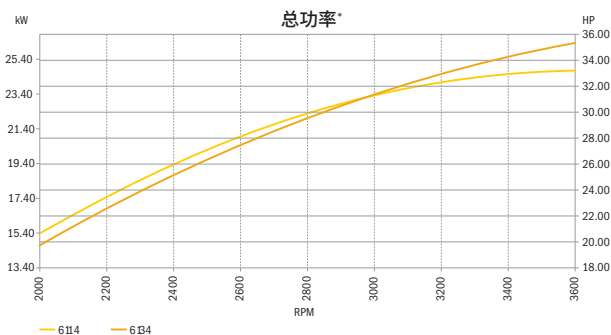


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门	
型号	6114	6134
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	24.6* (33.0)	26.1* (35.0)
排量 (cc)	993	
缸体	铸铁缸套	
缸径×行程 (mm)	85.5 x 86.5	
油箱容量 (L)	不适用	
机油容量 (L)	2.3	
净重 (kg)	56.8	
尺寸 长×宽×高 (mm)	379 x 496 x 725	
功能	机油滤清器、全压润滑、旋风式空气滤清器	
可选配置	消声器、平板式空气滤清器	

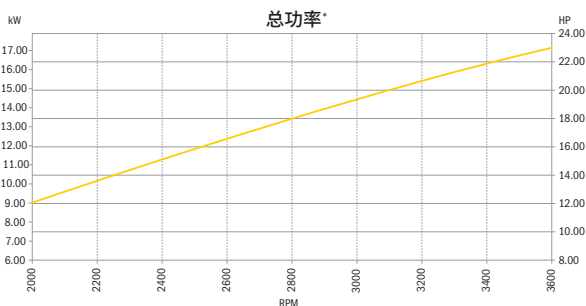


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	38E3
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	17.2* (23.0)
排量 (cc)	627
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	75.0 x 70.0
油箱容量 (L)	不适用
机油容量 (L)	1.7
净重 (kg)	35.0
尺寸 长×宽×高 (mm)	318 x 407 x 449
功能	EFI电喷/ETC电子油门控制、全压力润滑、机油滤清器、CAN J1939 通信协议
可选配置	手拉盘启动、消声器、旋风式空气滤清器

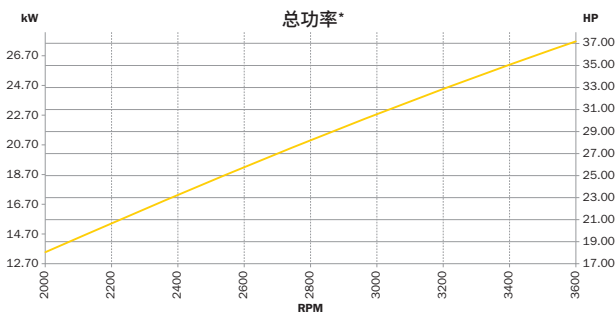


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	61A2
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	27.6* (37.0)
排量 (cc)	993
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	85.5 x 86.5
油箱容量 (L)	不适用
机油容量 (L)	2.3
净重 (kg)	56.7
尺寸 长×宽×高 (mm)	379 x 496 x 725
功能	EFI电喷/ETC电子油门控制、旋风式空气滤清器、全压润滑、机油滤清器、CAN J1939 通信协议、OEM 可选转速
可选配置	消声器、平板式空气滤清器

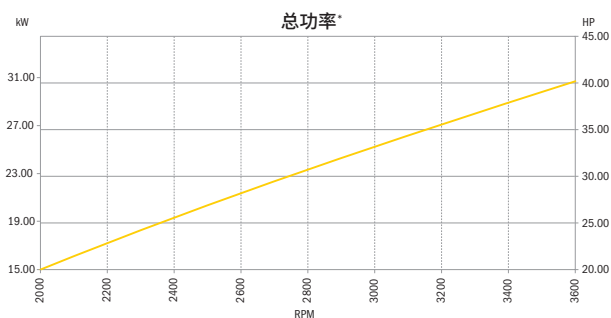


* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。



发动机类型	V型双缸、四冲程、风冷、顶置气门
型号	61G2
总功率 kW (HP) @ 3'600 rpm	29.9* (40.0)
排量 (cc)	993
缸体	铸铁缸套
缸径×行程 (mm)	85.5 x 86.5
油箱容量 (L)	不适用
机油容量 (L)	2.3
净重 (kg)	56.7
尺寸 长×宽×高 (mm)	379 x 496 x 725
功能	EFI电喷/ETC电子油门控制、旋风式空气滤清器、全压润滑、机油滤清器、CAN J1939 通信协议、OEM 可选转速
可选配置	消声器、平板式空气滤清器



* 发动机总功率由百力通公司按照美国汽车工业协会SAE J1940标准评定。

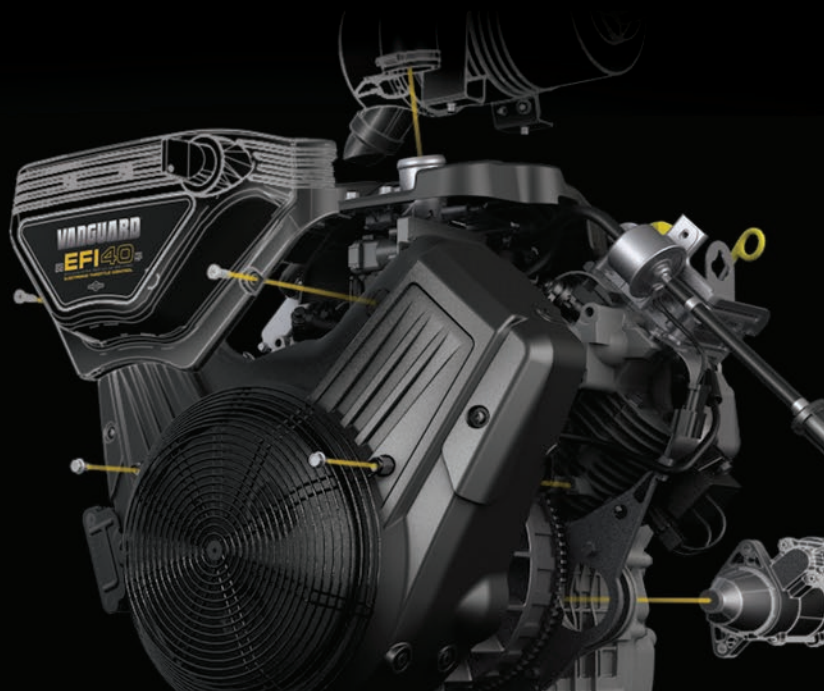
** 有关保修详情, 请访问 www.vanguardpower.com。

VANGUARD®

为苛刻的商业应用而生

百力通是全球知名的多元化动力产品的解决方案供应商，总部位于美国威斯康星州密尔沃基市。百力通产品在全球100多个国家进行销售和服务。

先锋®是百力通旗下的顶级商用动力品牌，为商业设备和专业用户提供可靠的动力，帮助他们高效完成工作。



百力通®

美国全球总部地址：12301 W. WIRTH STREET WAUWATOSA, WI 53222 USA

亚洲总部地址：上海青浦工业园区外青松公路5399号A32座 邮编：201700

电话：021-69212133 全国客户服务热线：400-821-1868

www.briggsandstratton.cn | www.vanguardpower.com

扫码获取更多资料

