

菲亚特动力科技推出全新紧凑型发动机 R38，进一步扩展了其发电应用和工业动力装置的产品阵容

2024 年 11 月 6 日，意大利都灵

菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 是依维柯集团旗下品牌，专注于道路及非道路用车辆、船舶和发电机组使用的动力总成及解决方案的设计、生产和销售。通过推出全新 R38 发动机令其广泛的产品阵容更加全面。在 2024 年 11 月 6 日至 10 日于博洛尼亚举行的最新一届国际农业和园艺机械展览会 EIMA 2024 上，新款 R38 隆重登场。



菲亚特动力科技凭借其从 2.4 升至 16 升的全系列产品，成为发电应用和工业动力装置领域的领导者，其全系列产品均可符合全球各种排放法规要求，并可为各种应用提供最佳性能表现。

**全新 R38 - 以全封装且经济的解决方案提供卓越性能**

R38 是菲亚特动力科技最新推出的 3.8 升涡轮增压发动机，旨在为无排放应用提供经济高效的解决方案。这款机型完全符合欧盟排放法规，并为菲亚特动力科技的生态系统画上了闭环。R38 动力输出在用于发电机组时提供功率 50 kVA 和 60 kVA，在工业动力装置系列版本中动力输出达 55 kW 和 65 kW，堪称适合广泛应用的理想之选。

与菲亚特动力科技创新产品组合中的前一款新产品 R24 一样，这也是一款**紧凑型四缸 G-Drive 发动机，配备冷却组件和滤清器**。全新 R38 采用坚固耐用、成熟可靠的机械式喷射系统，单侧维修使维修保养方便快捷。针对发电机组版本，R38 支持双频 1,500 rpm / 1,800 rpm，以最大限度地降低原厂设备制造商的库存要求，适用于从固定式备用电源到移动式主电源的广泛应用。

菲亚特动力科技发电应用产品管理的 **Francesca Rinaldi** 说：“全新 R38 将在我们的产品组合中发挥重要作用，因为它将提供发电机组应用和工业动力装置两种型号。该发动机的推出旨在满足无排放市场的更多需求：我们希望它能迅速成为目标领域的主要参与者，尤其是在发电机、灌溉泵、液压动力装置、排水泵和空气压缩机等应用领域。”



#### R38 发电机组版本 - 技术参数

备用功率 [kW]: 55 - 66

主用功率 [kW]: 50 - 66

排放法规: UR 无排放标准

缸径 x 冲程 [mm]: 102 x 115

排量 [L]: 3.8

压缩比: 17.5:1

气缸数量: 4

每缸气门数: 2

进气方式: 涡轮增压

飞轮: 11.5"

飞轮壳: SAE 3

燃油系统: 直喷/机械喷油

### R38 IPU 工业动力装置版本 - 技术参数

功率 [kW@rpm]: 55 - 65 @ 2500

扭矩 [Nm@rpm]: 290 @ 1800 - 320 @ 1700

怠速 [rpm]: 850 ± 50

排放法规: UR 无排放法规

缸径 x 冲程 [mm]: 102 x 115

排量 [L]: 3.8

压缩比: 17.5:1

气缸数: 4

每缸气门数: 2

进气方式: 涡轮增压

飞轮: 11.5"

飞轮壳: SAE 3

燃油系统: 直喷/机械喷油

辅机动力输出[Nm]: 80

**菲亚特动力科技 (FPT Industrial)** 是依维柯集团 (EXM: IVG) 旗下品牌, 专注于道路及非道路车辆、船舶和发电机组使用的动力总成及解决方案的设计、生产和销售。公司在世界各地拥有超过 8000 名员工、10 家工厂以及 10 个研发中心。公司在近 100 个国家开展业务, 全球销售和客户服务部门一起为所有品牌客户提供支持。广泛的产品线, 包括 6 个发动机产品系列, 动力输出从 42 到超过 1000 hp, 扭矩输出至 500 Nm 的变速箱, 以及 GAW (总轴荷) 为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 还为工业应用提供市场上最全 hp 段的天然气发动机产品系列, 动力输出范围从 50 到 520 hp。专门设立的 ePowertrain 部门正在实现净零排放出行的路上加速前行, 推出了电动传动系统、蓄电池组、以及电池管理系统。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技 (FPT Industrial) 成为全球工业动力总成和解决方案的领导者。更多信息: [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com)。

### 媒体联系人:

Carlotta Merlo, +39 3371359768

电子邮箱: [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)

