



红运来集团

2026

动力发电机组 产品介绍





2026

H红运来
ONGYUNTO

Part 01

公司简介





公司简介

H红运来
HONGYUNTO



公司规模

红运来是集研发设计、智能制造、成套运维于一体的专业化热力发电源头生产企业，自有标准化厂房40000余平米，年产能可配套各类动力发电设备800余台。企业同时作为康明斯等一线知名发电机组品牌合作代理商，产品广泛适配化工、冶金、生物质电厂、垃圾焚烧、工业园区热电联产等全行业定制化项目需求。



发展分布

红运来在全国拥有二十多家生产基地，包括石家庄、西安、武汉、合肥、南京、成都、重庆、长沙、杭州、昆明、南宁、佛山、新疆、贵阳、南昌等。



生产车间

我们的生产车间占地25000平方米，划分为内燃热电发电机组装配区、汽轮机大型转子加工区、发电机定子装配区、汽轮机叶片精密制造区、热力机组总装试验台区、整机无损检测区等专业功能区域。车间配备了先进的五轴联动加工中心、高精度动平衡试验机、全自动热处理生产线、数字化总装平台及内燃机性能测试台等设备，保障产品性能稳定性与项目交付效率。



常用设备

H红运来
HONGYUNTO



数控立车



数控剪板机



自动焊机



加工中心 (CNC)



全数控折弯机



测试台



数控转塔冲床



真空热处理设备



荣誉展示

HONGYUNTO 红运来





2026

H红运来
HONGYUNTO

Part 02

产品特点





技术特点

H红运来
ONGYUNTO



能量转化路径统一

燃料化学能→热能→机械能→电能，内燃、燃气轮机、汽轮机组均遵循热机做功原理。



燃料适配范围广

可燃用煤炭、柴油、汽油、天然气、沼气、生物质、工业废气、垃圾燃料等多种能源。



功率覆盖区间全

从几千瓦小型备用机组，到百万千瓦大型电站机组全功率段均可实现。



技术特点

H红运来
ONGYUNTO



可控启停与负荷调节

可人为控制燃料供给，灵活增减输出功率，按需带载。



需配套辅机系统

均配置冷却、润滑、供油 / 供气、排烟、电控保护等辅助配套设备。



受环境气候影响小

不受光照、风力、水文等自然条件制约，全天候稳定运行。



多重优势 放心选择 源头厂家 放心选择

1. 负荷适配灵活

用电高峰多加燃料提升发电量、低谷减量降功率，能跟随工厂、园区用电波动实时调整输出，适配多变用电工况。

2. 燃料备选多元降成本

煤炭、柴油、天然气、沼气、秸秆、工业尾气都能当做燃料，可根据当地货源价格更换燃料，灵活控制运行成本。

3. 使用周期长、耐用度高

主流机型设计使用寿命普遍可达 15~30 年，日常规范保养就能长期稳定投产，设备分摊折旧成本低。

4. 并网离网两用

既能接入国家电网并网送电，也能脱离电网独立孤岛运行，偏远矿区、工地、海岛无市电区域均可直接落地使用。

5. 低温恶劣环境适应性强

严寒、高原、荒漠等极端气候环境，简单加装防寒增压辅件即可正常启动发电，不受季节气温制约。

供电连续性好

场地选址灵活

应急启停迅速

支持热电联产

无需配套大额储能设备

整机配套产业链成熟

可就近分布式装机

扩容改造便捷



2026

H红运来
HONGYUNTO

Part 03

产品系列





内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO



内燃发电机组依靠燃油或可燃气体在发动机气缸内部直接燃烧膨胀，推动活塞、曲轴旋转，进而带动发电机完成机械能向电能的转换，整机无需配套锅炉与大型换热设备，是靠内燃原动机驱动的小型、分布式热力发电设备，常用燃料包含柴油、汽油、天然气、沼气等。



启停迅速
应急响应快



建设部署灵活
机型覆盖几千瓦至数兆瓦



占地体量小
结构精简



内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO

科技红运来



类型：双缸
排量：688 mL
净功率：14.5/3600 (kw/rpm)
机油容量：1.4 L

HYD—01 汽油发电机



类型：双缸
排量：999 mL
净功率：23/3600 (kw/rpm)
机油容量：2.4 L

HYD—02 汽油发电机



类型：双缸
排量：744 mL
净功率：16/3600 (kw/rpm)
机油容量：1.4 L

HYD—03 汽油发电机



类型：双缸
排量：688 mL
净功率：13.5/3600 (kw/rpm)
机油容量：1.4 L

HYD—04 汽油发电机



内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO

科技红运来



最大功率: 3300kwm
最小功率: 2500kwm
气门数: 4
排量: 87.5L

HYD—05

柴油发电机



最大功率: 2420kwm
最小功率: 1985kwm
气门数: 4
排量: 65.65L

HYD—06

柴油发电机



最大功率: 2237kw
最小功率: 2237kw
气门数: 4
排量: 65.4L

HYD—07

柴油发电机



最大功率: 2010kwm
最小功率: 1850kwm
气门数: 4
排量: 65.4L

HYD—08

柴油发电机



内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO

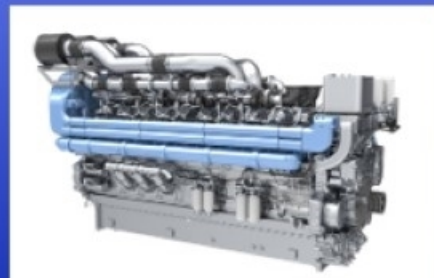
科技红运来



最大功率: 2800kwm
最小功率: 2461kwm
气门数: 4
排量: 87.5L

HYD—09

柴油发电机



最大功率: 4550kwm
最小功率: 3535kwm
气门数: 4
排量: 109.4L

HYD—10

柴油发电机



最大功率: 2205kwm
最小功率: 1716kwm
气门数: 4
排量: 52.3L

HYD—11

柴油发电机



最大功率: 2420kwm
最小功率: 1985kwm
气门数: 4
排量: 109.4L

HYD—12

柴油发电机



内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO

科技红运来



燃料：沼气
额定功率：1500kw
额定电压：10500V
缸数及排列：20缸、V型

HYD—13

燃气发电机



燃料：天然气
额定功率：2000kw
额定电压：10500V
转速：1000 (rmp)

HYD—15

燃气发电机



燃料：低浓度瓦斯气
额定功率：1500kw
额定电压：10500V
转速：1000 (rmp)

HYD—14

燃气发电机



最大功率：1580kw
气门数：4
缸数：12缸
排量：65.65L

HYD—16

双燃料发电机



内燃发电机

H红运来
HONGYUNTO

科技红运来



额定功率: 1200kw
额定电压: 10500V
排量: 105.6L
转速: 1000 (r/min)

HYD—17

燃气发电机



额定功率: 600-800kw
额定电压: 10500V
排量: 39.2L
转速: 1500 (r/min)

HYD—19

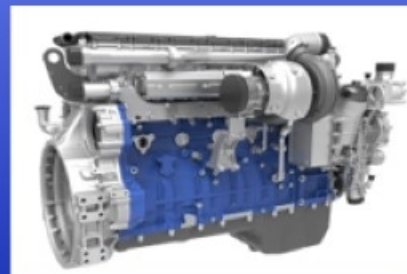
燃气发电机



燃料: 生物柴油
最大功率: 900kw
气门数: 4
缸数: 12缸
排量: 39.2L

HYD—18

生物柴油发电机



燃料: 甲醇
最大功率: 448kw
气门数: 4
缸数: 6缸
排量: 16.6L

HYD—20

甲醇发电机



涡轮增压发动机

H 红运来
HONGYUNTO



涡轮增压发动机通过燃烧室将天然气、柴油等燃料与空气混合充分燃烧，生成高温高压燃气冲击涡轮叶片高速旋转，直接联动发电机发电；区别于内燃机往复结构，整机以叶轮连续旋转做功为核心，分为简单循环与联合循环两种主流工艺。



运转结构简洁
零部件往复磨损少



设备运行稳定性强
检修周期长



余热利用潜力突出
大幅提升综合热能利用率



涡轮发电机

H红运来
ONGYUNTO

科技红运来



功率: 5100kw
电压: 10.5KV
电流: 3505A
转速: 3000r/min

HYD—21

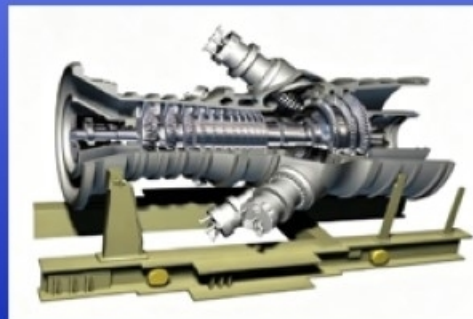
重型工业发电机



功率: 75000kw
电压: 10.5KV
电流: 4852A
转速: 3000r/min

HYD—23

重型工业发电机



功率: 38000kw
电压: 10.5KV
满载效率: 97.8%
转速: 3000r/min

HYD—22

重型工业发电机



功率: 135000kw
电压: 10.5KV
满载效率: 98.2%
转速: 3000r/min

HYD—24

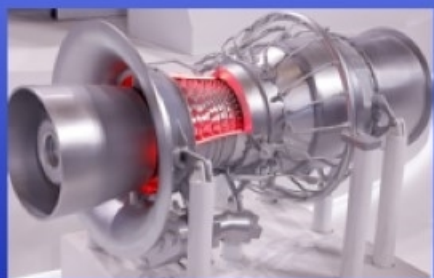
重型工业发电机



涡轮发电机

H红运来
HONGYUNTO

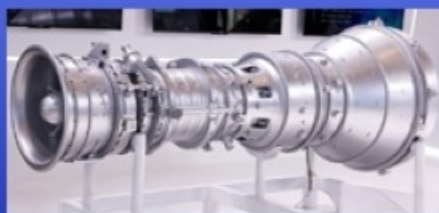
科技红运来



功率: 7200kw
热效率: 31%
排气温度: $\geq 583^{\circ}\text{C}$
转速: 8300r/min

HYD—25

航改型发电机



功率: 7200kw
热效率: 36.5%
排气温度: $\geq 473^{\circ}\text{C}$
转速: 3000r/min

HYD—27

航改型发电机



功率: 114500kw
热效率: 36%
排气温度: 517°C
转速: 3000r/min

HYD—26

航改型发电机



功率: 2000kw
热效率: 23%
排气温度: 410°C
转速: 1000r/min

HYD—28

航改型发电机



锅炉发电机

H红运来
ONGYUNTO



燃料兼容性宽泛
原料采购选择性强



单机发电容量上限高
供电稳定性强



易于实现热电联产
能源综合利用效率高



锅炉汽轮发电机组先通过锅炉燃烧煤炭、生物质、垃圾等各类燃料加热介质产生高温高压蒸汽，高压蒸汽通入汽轮机冲击叶轮做功，汽轮机转轴连接发电机实现发电，是传统火电、热电项目的主力机型，大型公用发电厂基本采用该形式。



锅炉发电机

H红运来
HONGYUNTO

科技红运来



输出功率范围: 100~2000KW
进汽压力: 0.5-4.9Mpa
排气压力: 0.008Mpa
转速范围: 1500-8000 (r/min)

HYD—29 凝气式发电机



输出功率范围: 2~25MW
进汽压力: 0.5-10.0Mpa
排气压力: 0.008Mpa
转速范围: 3000-10000 (r/min)

HYD—31 凝气式发电机



输出功率范围: 100~500KW
进汽压力: 0.5-3.0Mpa
排气压力: 0.008Mpa
转速范围: 1500-7200 (r/min)

HYD—30 凝气式发电机



输出功率范围: 25~150MW
进汽压力: 最高30MPa
进汽温度: 最高566℃
转速: 3000~19000rpm
排汽压力: 最高60kPa

HYD—32 凝气式发电机



输出功率范围: 200~2000KW
进汽压力: 可达5Mpa
排气压力: 可达1.6Mpa
转速范围: 1500-7200 (r/min)

HYD—33

背压式发电机



输出功率范围: 5KW-30MW
输出转速范围: 1000-12000RPM
进汽压力范围: 0.3MPa-9.8MPa

HYD—35

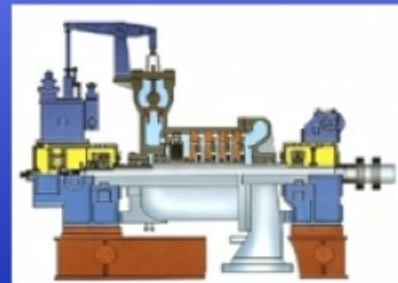
抽气/背压式发电机



输出功率范围: 50~200KW
进汽压力: 可达3Mpa
排气压力: 可达1Mpa
转速范围: 1500-7200 (r/min)

HYD—34

背压式发电机



输出功率范围: 0.6~9.9MW
进汽压力: 可达8.8Mpa
进汽温度: 可达520℃
最大进气量: 15.1-520 (t/h)

HYD—36

抽气/背压式发电机



输出功率范围: 0.5~80MW
进汽压力: 可达10Mpa
进汽温度: 可达510°C
转速范围: 2200~15000 (r/min)
抽汽压力: 5.5 Mpa

HYD—37 抽气式发电机



输出功率范围: 750~12000KW
进汽压力: 可达5.5Mpa
进汽温度: 可达490°C
转速范围: 3000~12000 (r/min)
抽汽压力: 0.3-2.5 Mpa

HYD—39 抽气式发电机



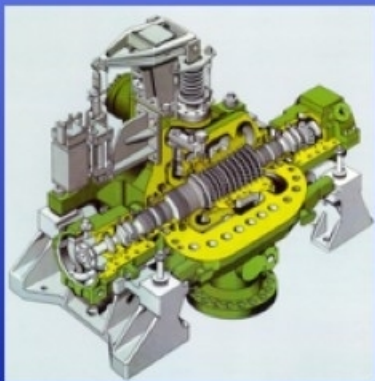
输出功率范围: 115000KW
进汽压力: 可达8.93Mpa
进汽温度: 可达520°C
转速范围: 11870 (r/min)
抽汽压力: 3.93 Mpa

HYD—38 抽气式发电机



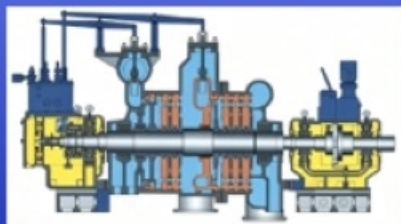
输出功率范围: 1.5-7.5MW
进汽压力: 可达2.45Mpa
进汽温度: 可达435°C
抽汽压力: 0.005-0.008Mpa

HYD—40 抽凝式发电机



输出功率: 0.5-45MW
进汽压力: 可达10Mpa
进汽温度: 可达510℃
转速: 可达3000-160000rpm
抽汽压力: 可达5.5Mpa
排汽压力: 可达2Mpa

HYD—41 抽气背压式发电机



输出功率范围: 3~30MW
进汽压力: 可达8.83Mpa
进汽温度: 可达535℃
抽汽压力: 0.785~3.92Mpa

HYD—43 抽气背压式发电机



输出功率范围: 300KW-30MW
输出转速范围: 3000-6500RPM
进汽压力范围: 0.5MPa-9.8MPa

HYD—42 抽气背压式发电机



输出功率范围: 30 ~50MW
进汽压力: 可达8.83Mpa
进汽温度: 可达220℃
转速范围: 3000 (r/min)

HYD—44 背压式发电机



其他发电机

H 红运来
HONGYUNTO

科技
红
运来



HYD—45 康明斯发电机



HYD—46 沃尔沃发电机



HYD—47 铂金斯发电机



HYD—48 斗山发电机



2026

H红运来
HONGYUNTO

Part 04

合作案例





红运来战略合作伙伴

H 红运来
HONGYUNTO



中国铁建



横店影视城
Hengdian World Studios



安徽农业大学
ANHUI AGRICULTURAL UNIVERSITY

vanke 万科

SUNAC 融创
星 隆 致 远



武汉自然博物馆
Wuhan Natural History Museum



中国石油

JAC

江淮汽车



中国云南航空公司
China Yunnan Airlines



恒大集团
EVERGRANDE GROUP



重庆钢铁集团
电子有限责任公司



成都师范学院



成都市第七人民医院
Chengdu Seventh People's Hospital



九寨沟



南京市公安局



江西省第一建筑工程公司



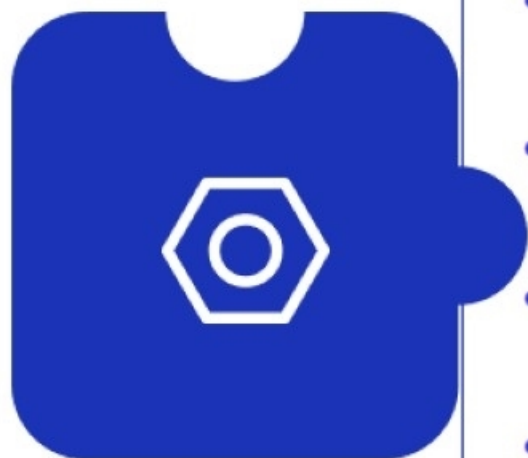
中煤集团



贵州公路开发



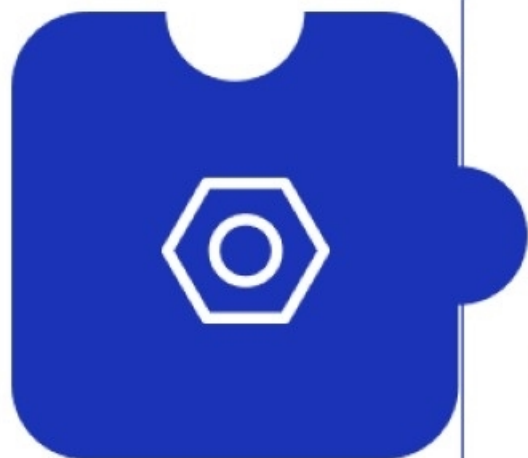
全国各分公司部分合作单位



- **浙江省:** 中铁18局集团有限公司 浙江东阳横店影视城 海宁创新绿化有限公司 杭州东升建设集团有限公司等
- **安徽省:** 安徽省公安厅 安徽农业大学 合肥168中学 万科地产集团 融创地产集团 安徽江淮汽车等
- **湖北省:** 武汉大学 武汉博物馆 武汉司法局 中国铁路集团公司 阿里巴巴集团公司 中国石油集团公司等
- **云南省:** 云南省司法厅 云南省民航集团 大理高铁站 人民银行云南省分行 恒大集团 云南省监狱管理局等
- **重庆市:** 重庆万事兴科技有限公司 邓小平城乡发展学院 重庆市渝北区人民法院 重庆钢铁集团电子有限责任公司等
- **四川省:** 成都师范学院 成都市第七人民医院 九寨沟神仙池景区 成都火车东站管委会 内江市监狱等
- **贵州省:** 贵州财经大学 贵州省公路开发有限公司 贵州邮电学校 贵州省建工集团 贵阳碧桂园壹号等



全国各分公司部分合作单位



- **陕西省:**西安建工集团有限公司 西北商贸城 周至县公安交警大队 陕西石油化工研究院 中煤集团公司等
- **河南省:**河南信阳市市政工程公司, 河南省郑州市夜市, 河南省中建八局施工公司等
- **江苏省:**南京市公安局警务, 江苏省张家港市公安局, 无锡市政公司, 苏州新农村建设集镇, 电建集团, 江苏中尚集团等
- **湖南省:**湖南仁杰环保公司, 湖南衡阳县公园, 湖南昌融电子公司治安岗亭长沙鼎城公司, 江西省第一建筑工程公司, 江西省新余市德政公司, 江西红谷集团, 江西省南昌市公安局, 江西南昌理工大学等
- **广东省:**广东中铁集团, 广东中天恒能环保, 肇庆公安局, 东莞城管局, 珠海一帆公司, 广东景辉园林等



红运来集团

2026

感谢您对红运来的信任
与支持！

