

智能增压，卓越供水

格兰富智能供水机组

Hydro MPC



了解更多信息
www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS



点滴皆可为

搭载格兰富捷能控的 智能供水机组Hydro MPC

为响应国家关于城镇二次供水设施更新改造的政策导向，加速淘汰老旧、高能耗、低效率设备，确保供水安全与水质提升，格兰富全新推出搭载格兰富捷能控（以下简称捷能控）水泵控制器的智能供水机组Hydro MPC。

Hydro MPC智能供水机组凭借卓越的能效表现、直观易用的操作体验、前瞻性的预测维护功能，以及与SCADA系统无缝集成，参与远程联动控制的能力，助力供水企业系统性提升运营管理效率与服务品质，推动城市供水系统向绿色、低碳、智能化方向加速迈进。

应用范围

- 城镇二次供水新建及改造
- 多区域或高层区域的二次供水
- 市政供水系统的增压泵站
- 农业及景区的灌溉网络

1 水泵

Hydro MPC供水机组配备行业领先的不锈钢多级离心泵CRE。该系列水泵采用IE5超高效电机，集成先进的电机控制系统与高效变频驱动技术，在确保长期稳定运行的同时，实现能效表现远超行业法规要求，为用户提供兼具可靠性与卓越能效的供水解决方案。

2 高效智能控制器

全新的捷能控可同时管理多达六台水泵，并可扩展一台先导泵。在提供小流量停机保压、自动寻优、变量变压等先进控制策略的同时，还集成多重系统保护功能，包括软压力建立、干转保护、设定点爬升、压力监测、超限监测以及止回阀故障监测，为系统安全稳定运行提供全面保障。

3 管路及止回阀

不锈钢管路采用冷拔工艺成型，有效减少焊缝数量并优化内部流道，从源头降低水流噪声、管路损耗与细菌滋生风险。配合高品质焊接与精密加工工艺，整套管路系统全面满足严格的卫生标准。同时，机组选用知名品牌阀门，进一步提升设备的整体耐久性。

格兰富捷能控

新一代泵系统 智能控制器



便捷操作 高效运维

捷能控配备了10英寸触摸显示屏，操作直观便捷。引导式设置菜单有效简化调试步骤，帮助设备快速投入运行。内置的运行日志持续记录系统状态，为预测性维护提供数据支撑，使潜在问题得以及早识别和应对，减少非计划停机的风险。

能耗优化 节约成本

控制器内置先进的自学习算法，能够持续分析泵组各项运行数据。根据实时需求动态调整设定压力，有效避免管路压力过高导致的漏损增加和能源浪费；借助自动寻优功能，系统能够自主匹配最优运行方案，在确保供水安全的同时，进一步提升整体运行效率。

轻松互联 智享更新

内置的通信模块支持主流现场总线协议，可轻松接入SCADA数字化平台，实现统一管理。通过蓝牙无线连接Grundfos GO应用程序，查看设备运行记录，并支持固件更新，确保系统始终保持最新状态。



格兰富设计制造

每一台供水机组均由格兰富精心打造，确保您获得的是经久耐用、低维护需求且效率卓越的解决方案。所有设计、制造及测试环节，均由格兰富自主完成，品质保证，值得信赖。



CODE: WUSWS2026001CN
VERSION: 2026.01

格兰富水泵（上海）有限公司
中国上海市闵行区苏虹路 33 号
虹桥天地 3 号楼 10 层
邮编 :201106
销售及售后咨询电话 :400 920 6655
销售咨询邮箱 :wu_marketing@grundfos.com
www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS 