

HYDRO MULTI-E

紧凑型智能增压系统



具有系统控制冗余的紧凑、可靠、多功能型增压解决方案

格兰富
GRUNDFOS

点滴皆可为

带有内置控制器的 紧凑型智能增压系统

Hydro Multi-E的独特之处在于它没有传统的控制柜。在这种智能解决方案中,系统的控制位于泵内,泵之间能够进行相互通信。

由于每个泵都可以用作控制器,因此当传感器或泵出现故障时,可以确保完全冗余。与Grundfos GO一起,MULTI-E提供了一个高度可靠、多功能的增压解决方案。

Hydro Multi-E常见的应用领域包括:

- 公寓楼
- 酒店
- 医院
- 学校
- 灌溉
- 清洗
- 消防栓

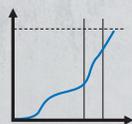
具有完全系统冗余的可靠性和多功能性

Hydro Multi-E的特点:



高效的IE5电机

全新升级MGE电机,包括变频器在内的总效率高于IEC 60034-31定义的IE5等级,尽管该标准只是针对电机。



软增压

泵在启动时缓慢地向管道内注水,然后将转速提高到设定值,可防止水锤和损坏,减少漏水和噪音。



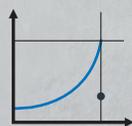
多主泵系统控制冗余

当传感器或主泵出现故障时,下一个带有传感器的泵将自动作为控制器接管系统的控制,确保正常运行时间和平稳运行,无需外部控制器,所有设置都可以直接通过泵来完成。



通信接口

产品使用格兰富CIM接口可完全集成到现有的BMS或SCADA系统中,通过开放和可互操作的网络实现数据通信,确保解决方案实现完整的流程监测和控制,提高可靠性。



比例压力

比例压力控制方式可以减少管道中的摩擦损失,降低运行成本,减少水泄漏,为最终用户提供更高的舒适度,并降低能源消耗。



使用Grundfos GO实现远程监控

Grundfos GO是一个用于移动式泵控制和泵选型的综合平台,您可以通过智能手机上的Grundfos GO远程应用程序监控泵的工作点、工作时间、功耗、转速和温度。

所有系统的标准配置

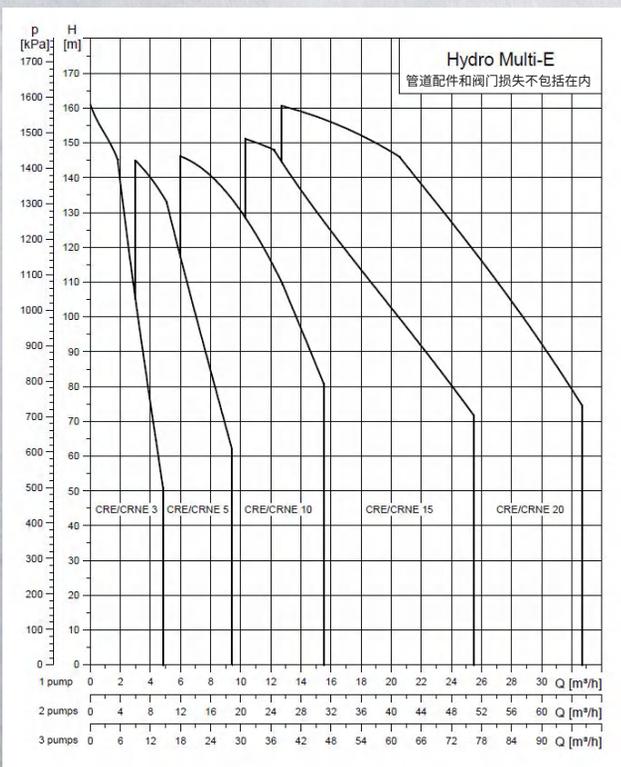
当您订购Hydro Multi-E紧凑型智能增压系统时,标准配置包括:

- IE5电机
- 不锈钢材质
- 预定义的压力罐
- 主传感器冗余
- 2个标准压力传感器(用于干转保护)

基本信息	
产品范围	2-3台泵
流量范围	1-105m ³ /h - CRE & CRNE
压力范围	PN10 & PN16
最大功率	3 x 7.5kW
液体温度	5-60°C
环境温度	0-50°C
防护等级 (IEC 34-5)	IP65

材料信息	CRE	CRNE
泵头	铸铁	316不锈钢
叶轮	304不锈钢	316不锈钢
基座	铸铁	316不锈钢
总管	304不锈钢	
机架	304不锈钢	

性能曲线: Hydro Multi-E, CRE/CRNE



有关其他型号CRE/CRNE的配置,请与您的格兰富代表联系。

访问格兰富在线产品中心,获取选型工具和所有产品、规格和应用领域的全面介绍。

访问 product-selection.grundfos.cn

关于格兰富

格兰富是一家全球性的水技术公司,致力于不断探索能够解决全球水资源和气候挑战的解决方案,并提高人们的生活品质。格兰富成立于1945年,是全球领先的泵解决方案供应商之一,年产量超过1700万台,拥有超过19,000名员工。

针对商业建筑中各种不同的需求,格兰富提供一整套泵送解决方案,确保在任何应用中都能实现最佳的舒适性和安全性,以及一流的能源效率。作为一家全线产品供应商,格兰富不仅为您提供人性化和可靠的解决方案,还能帮助您降低资本支出和运营支出,最终让您的运营更加安心。



P/N: 92971566
VERSION: 202304

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: saleschina@sales.grundfos.com
www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS 