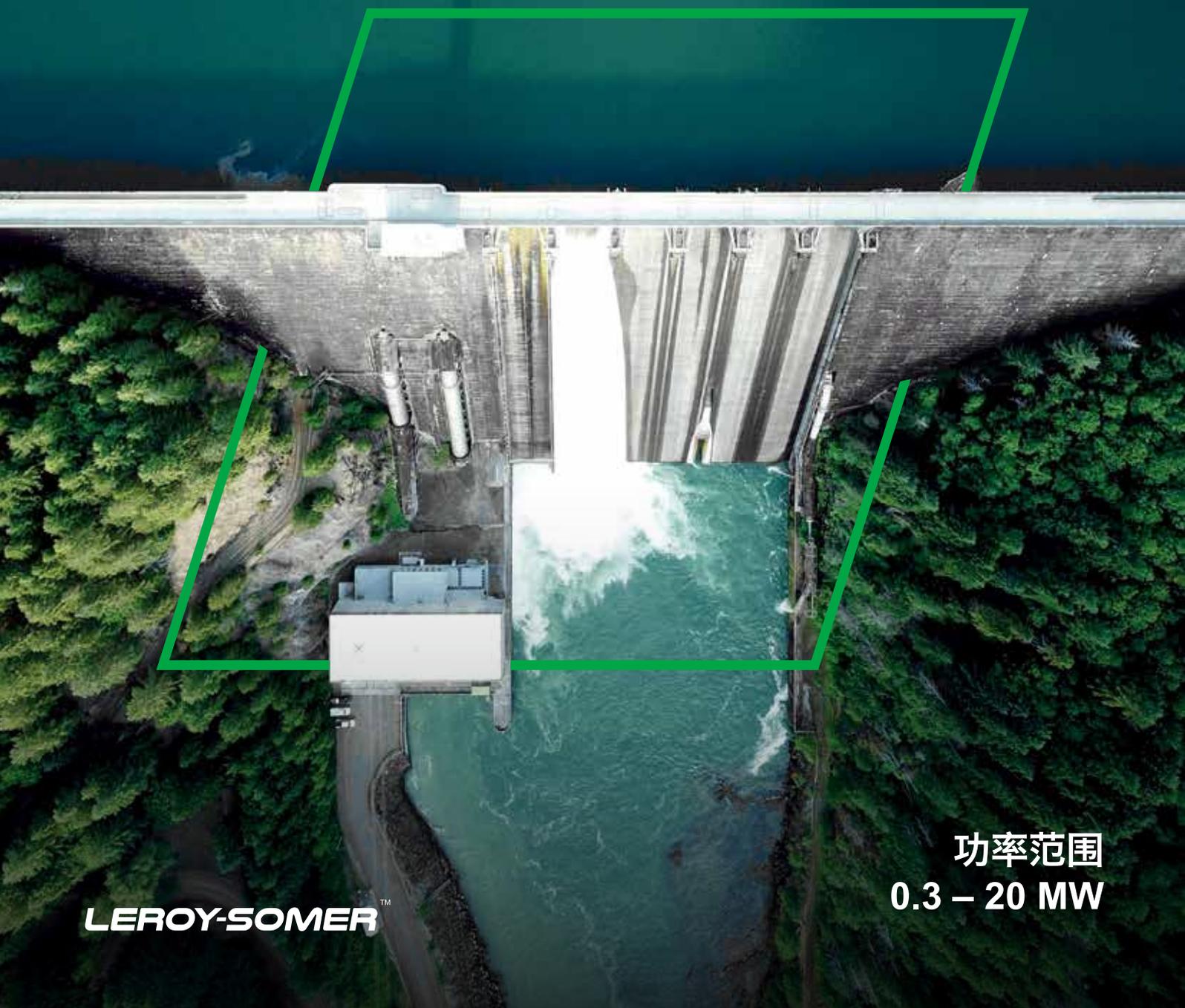


Nidec

Power

小型水力同步 发电机



LEROY-SOMER™

功率范围
0.3 – 20 MW

值得信赖的水力发电机专家



全球范围超过
5GW的安装容量



发电机功率
最大到20MW



50余年的
专业经验



在全球范围内完成
超过750个项目



ISO9001 & 14001 认证

创新 - 可靠 - 灵活

值得信赖的合作伙伴

利莱森玛发电机在水力发电领域久经考验，并受到了广大客户的一致认可。利莱森玛以诚信经营，赢得客户的信赖。

在整个项目周期中，无论是设计还是制造生产，利莱森玛团队都会根据您的技术要求和现场环境，为您打造最合适的方案。

设计

我的专业工程师团队专注于设计优化并持续改进，从而打造出在效率、寿命和机械结构等方面尽善尽美的高性能产品。

保持与涡轮制造商的紧密协调工作，从而精确地设计出完美匹配的水力涡轮发电机系统。

我们的关键词：质量

产品质量：我们拥有有近百年的专业技术底蕴，并不断持续改进，积极创新

服务质量：我们提供全面详尽的咨询建议，拥有完善的评估体系

项目管理质量：具有顶级的技术和后勤支持，保障项目质量，提供长期服务

生产

我们全球的各个生产基地都配备了最先进的机械设备。

通过高质量的组件以及严格控制每一个步骤的流程，从而实现卓越的产品性能，达到预期效果。

对于CNC等离子和激光切割工具、精密缠绕绕组、真空压力浸渍设备的操作，都需要由合格和专业工人进行操作。



合理的解决方案

- 我们的产品可以匹配所有涡轮机型，尤其是临界转速等特殊情况。
- 安装在延伸轴端上的悬挂滑道组件，具有透平承载能力。
- 刚性机械组件按照动态平衡等级G1(ISO1940-1)来执行，旨在保证所有操作条件下的低振动水平。
- 紧凑型设计，适应各种工况，并降低基础底座成本。

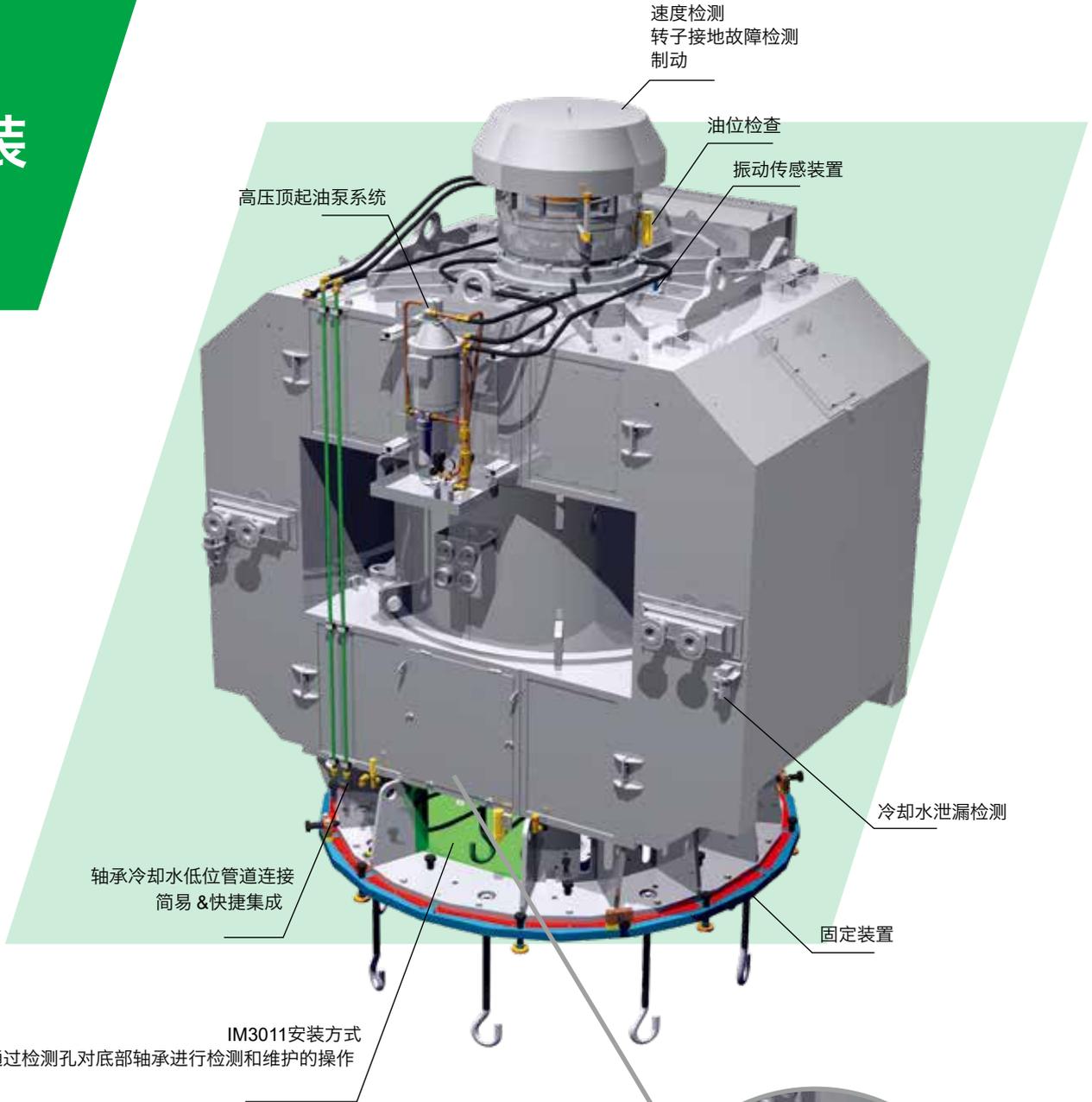
产品系列概述

为您的水电项目提供优质的工业和设计意见

功率	0.3 - 20 MW
电压	400 - 15 000 V
转速	300 to 1500 rpm / 50 Hz 360 to 1800 rpm / 60 Hz
安装方式	立式或卧式
冷却方式	IC01 – IC21 – IC31 – IC81W (IEC 60034-6)
绝缘等级	H (包括中高压系列)
温升等级	F or B
励磁方式	自励-无刷励磁
调压装置	利莱森玛模拟式或数字式AVR



立式安装

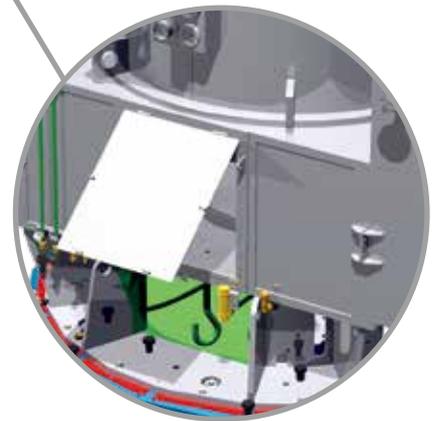


现场处理

带轴转子锁定和倾斜设备



我们提供灵活的解决方案和专业定制的设备，方便发电机的吊装和定位。

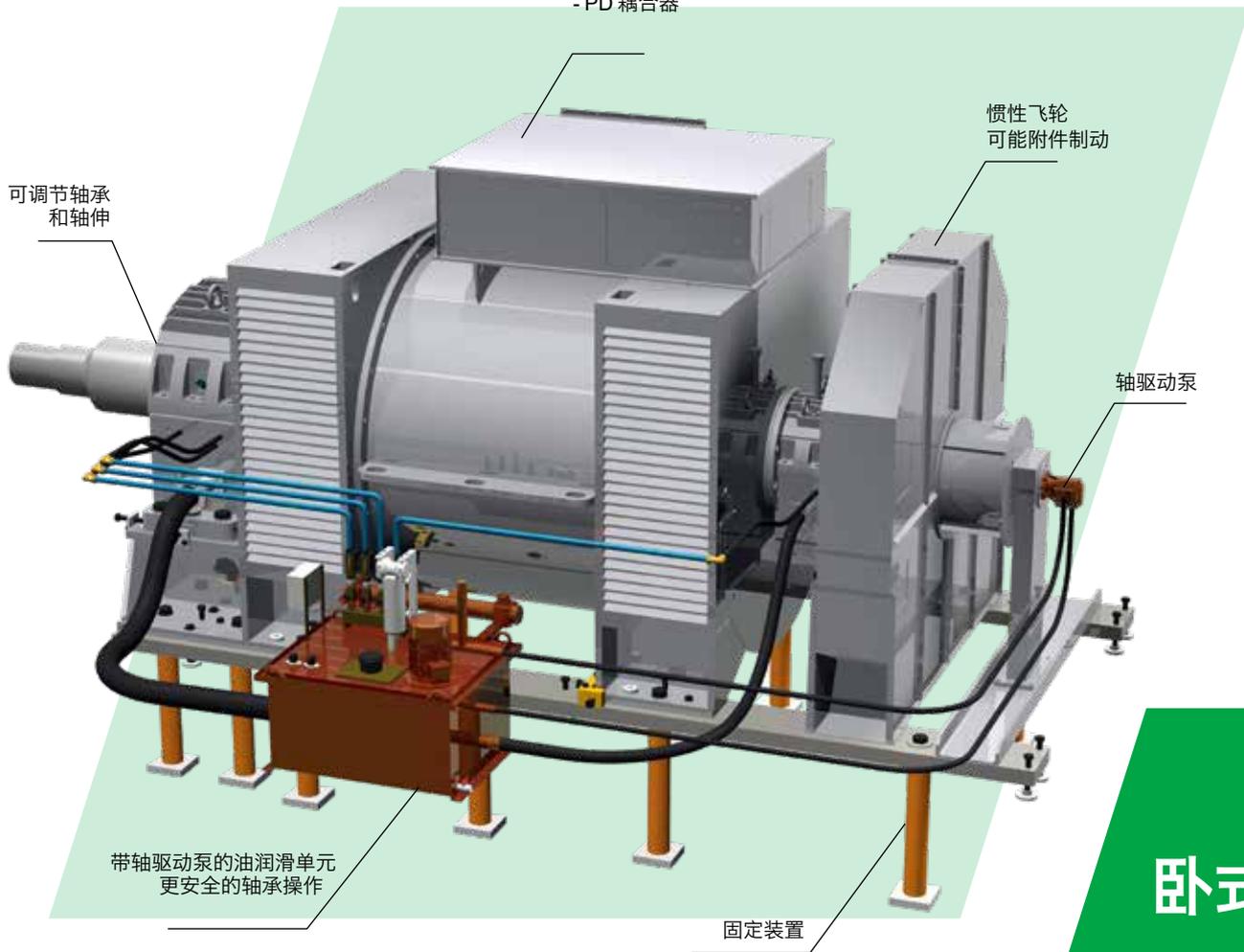


供水故障时，快速打开散热百叶窗用于散热

总成安装——广泛的备件选项

优化的主端子箱可集成如下

- 电流&电压互感器
- 避雷器
- PD 耦合器



卧式安装

案例研究

Fredet-Bergès 水电站, 法国

减少居民就在街对面时的声学足迹: 问题已解决👍

项目编号

- 3.5 MW
- 750 rpm



要观看视频,
扫描二维码或访问:
www.lrsm.co/fredetbergeshydro



数字静态励磁系统

将您的旧发电机静态励磁转换为数字式。

利莱森玛数字静态励磁系统可安装在旧发电机上。它可以利莱森玛 Mentor 直流驱动器和 D510C 数字 AVR 的成熟技术集成在一个单元中。

该驱动器可提供高达 900A 的连续直接激励电流，且由具有以下特性的数字 AVR 所控制：

- 自动或手动电压调节
- 电网连接的电压均衡化
- 功率因数或无功功率调节模式
- 高级故障检测和数据记录
- 友好的用户触摸屏界面



欲了解更多信息，
请扫描二维码或访问：
www.lrsrm.co/hydro





支持、维护和培训

服务

我们提供全方位的服务来支持您从安装到调试和维护：

- 场地限制要求时的现场组装
- 现场安装和调试
- 现场或内部操作，包括维修、维护和诊断
- 可通过长期服务协议进行远程监控
- 先进的电气和机械诊断、分析和报告
- 零件中心确保正常运行时间要求

培训

专为解决水电项目的相关难题定制课程。

- 工程公司：提供最新的技术支持，帮助产品设计和选型，并确保整个系统的完善。
- 运营公司：提供日常监控、维护以及定期管理，从而发挥利莱森玛发电机的最大运行效益。



www.nidecpower.com

中国福建省福州市仓山区盖山镇艾默生路 1 号 350026

电话 : (86-591)8800 0922

传真 : (86-591)8356 7892

©利莱森玛2024。本手册中所含信息仅作参考之用，不构成任何合同成分。随着新技术的发展，设计的提高或应用条件的变化，本样本所列的产品和数据将随时可能被修改，利莱森玛保留修改产品规格的权利，恕不另行通知。

4418 zh - 2024.07 / n

联系我们:



利莱森玛发电机

微信扫一扫，关注公众号