



CureComplete

综合养护系统

(恒温恒湿养护系统)



混凝土养护装备系统综合服务商

EXPERTS IN CONCRETE CURING

混凝土养护专家



关于固尔特 ABOUT CURETEC

德国固尔特
CureTec Germany

成立时间: 2006年 德国 · 不莱梅

CureTec Energietechnik GmbH und Co. KG是国际领先的混凝土养护系统解决方案制造商。

▶ 专业从事混凝土养护技术领域近20年

通过针对具体项目开发定制解决方案,为合理控制混凝土加速养护提供必要条件。无论现场的气候条件如何, Curetec固尔特都将以最经济,最优化的方式为客户提供持续不断的生产高质量的混凝土产品,为了更优化解决方案, Curetec固尔特采用不同的系统组件配合先进的软件系统来控制湿度、温度和空气循环。

▶ CureTec固尔特公司宗旨

以“高新技术助力预制工业化,节能环保智领混凝土养护思路”,结合德国精湛的技术和工艺,不断推出更具创新、全面、系统、科学的混凝土养护方案,打破混凝土建筑行业传统的养护模式,以行业顶级水平的节能环保和绿色科技产品为客户提供更多高品质服务和体验,助力混凝土产业的不断转型升级。

中国固尔特
CureTec CHINA

成立时间: 2020年 中国 · 上海

固尔特(上海)新能源科技有限公司,为混凝土行业提供更专业、更有效、更经济规模的混凝土养护解决方案。

▶ 服务全球超50个国家及地区,1000+条产线

客户遍布:欧洲、北美、俄罗斯、日本、韩国、土耳其、澳大利亚、新西兰、沙特、印度、中国、其他地区等。



CURECOMPLETE

综合养护系统

恒温恒湿养护系统

系统简介 SYSTEM OVERVIEW

- Curetec固尔特为您提供一个高性能CureComplete混凝土综合养护系统,该系统集成了混凝土养护的所有重要元素,根据产品和现场要求控制热量、湿度和空气循环。所有养护解决方案都可在大型养护窑或者单个独立的养护窑中实现。

暖风加热系统

Curetec固尔特采用高性能暖风设备(以直接加热空气的方式,减少热能损失),热功率为20~1000KW/h。
能源选择:燃气、燃油、电力、蒸汽、热水、太阳能等。

蒸汽系统

Curetec固尔特采用蒸汽进行加热加湿,为混凝土制品提供适宜的温度和湿度。

高效循环系统

利用高速风机以及卓越的风道设计,实现高效循环,余热回收,节省能源。

高效管道系统

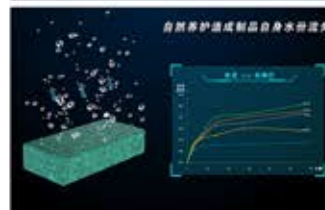
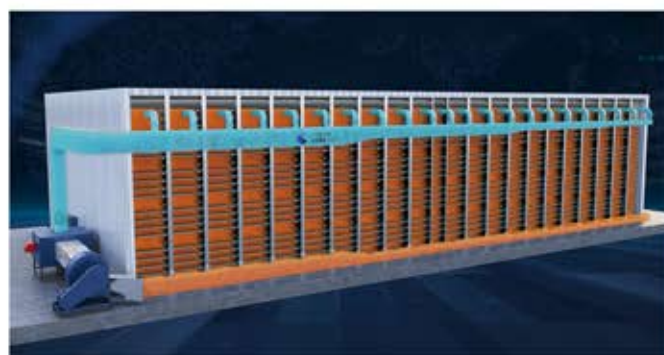
采用耐腐蚀材料满足工况的同时提高寿命。

雾化加湿系统

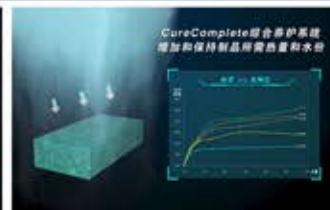
该系统将雾的积极特性应用于混凝土养护工业中,为了使制品养护湿度适应特定的需求,通过管道系统进入到混凝土养护室中。

智能养护控制系统

独立控制养护窑温度、湿度及养护曲线。



自然养护状态



恒温恒湿养护状态

BLOCK & PAVER CURING

砌块及路面砖养护



系统选型配置参考表System Selection Configuration Reference Table

序号	Curetec固尔特系统	PC(彩色)	透水砖(彩色)	仿石砖	路面砖(彩色)	砌块砖(灰色)	路沿石
1	暖风加热系统	☑	☑	☑	☑		
2	蒸汽系统					☑	☑
3	高效循环系统	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4	雾化加湿系统	☑	☑	☑	☑		
5	高效管道系统	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6	智能养护控制系统	☑	☑	☑	☑	☑	☑

注：实际系统选型将由CureTec固尔特结合客户实际情况给出专业的技术建议





CURECOMPLETE ADVANTAGES

综合养护系统优势

更完美的品质

- ✓ 更持久耐用
- ✓ 抵抗冻融力
- ✓ 更少的碎裂
- ✓ 更高的抗磨损性
- ✓ 更强角落和边缘更坚固
- ✓ 对氯化物渗透的抵抗力
- ✓ 更早更快的提高混凝土强度
- ✓ 稳定的产品质量和持久的色泽
- ✓ 可有效抑制混凝土表面泛碱问题
- ✓ 养护区域无冷凝水现象,减少次品率
- ✓ 完美的空气循环,避免分层,产品质量更进一步

更高的产能

- ★ 可实现三班制
- ★ 节能环保型系统
- ★ 独立精确的温度和湿度控制

更有效的降本

- ▶ 减少托板和养护窑面积
- ▶ 减少室外堆场,场地占用
- ▶ 可减少添加剂和色料的用量
- ▶ 最高可节省原水泥含量的10%
- ▶ 智能化操控系统,生产简便并节约人工成本



INTELLIGENT CONTROL SYSTEM

智能化控制系统



控制系统交互示意图Control System Interaction



养护系统

持续 数据交换



温度/温湿度传感器



养护控制系统

智能化养护控制单元

发送 数据



养护数据展示与记录

温度/温湿度
数据传输

实时
数据传输

线上通讯

线上通讯



高速数据传输线缆



远程维护解决方案



REASONS FOR CHOOSING CURETEC

选择固尔特的理由

专业定制

根据客户需求提供解决方案与服务，确保养护的温度、湿度、养护环境的时间、保温和空气等各项数据精准控制，最终提供最佳的循环和节能养护

专业团队

多年行业专业知识，强大的3D设计和电气规划工具支持，研发出行业领先水平的混凝土养护技术解决方案，为您设计专属的养护需求系统方案

专业培训

对设备操作员全方位、系统性的专业培训，让每一位参训操作员都能熟练的掌握操作养护系统，使您的系统达到最佳的使用率

专业技术

结合德国精湛的技术与工艺，提供最具经验的技术服务团队为您的系统的安装保驾护航

专业售后

24/7的技术支持、相关零部件更新并为您贴心提供更具竞争力的养护系统升级服务

为客户提供全套可靠
定制化服务方案



PROJECT EXAMPLE 项目案例

国内案例



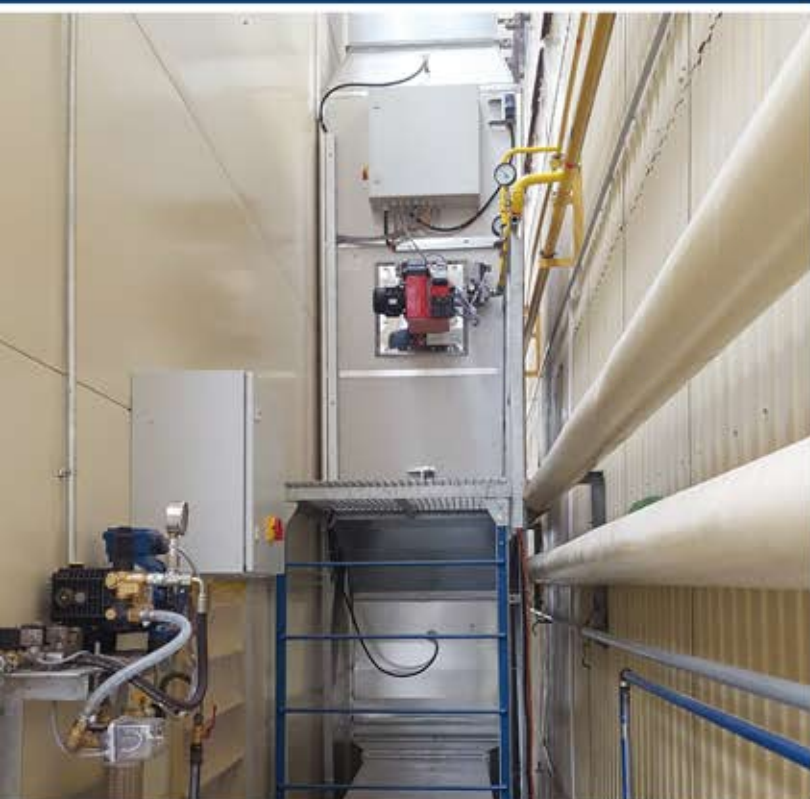
PROJECT EXAMPLE 项目案例

国内案例



PROJECT EXAMPLE 项目案例

国际案例





OTHER CURING SYSTEMS

其他养护系统

了解更多详询cureTec固尔特官网

- | | | | |
|-------------|----------|----------------------|----------|
| ▶ NDG | 低压蒸汽系统 | ▶ CureFog | 雾化加湿系统 |
| ▶ CureBed | 热水养护系统 | ▶ CureFlow | 空气循环系统 |
| ▶ CureCast | 暖风加热养护系统 | ▶ CureComplete | 综合养护系统 |
| ▶ CureAgg | 砂石加热系统 | ▶ Container Solution | 集装箱解决方案 |
| ▶ CureBatch | 搅拌水加热系统 | ▶ Curing Tents | 帐篷养护解决方案 |





固尔特（上海）新能源科技有限公司

上海市青浦区久业路338号1幢1-1

+86 21 59832655 gm@curetec-china.com

www.curetec-china.com

德国技术
中国智造