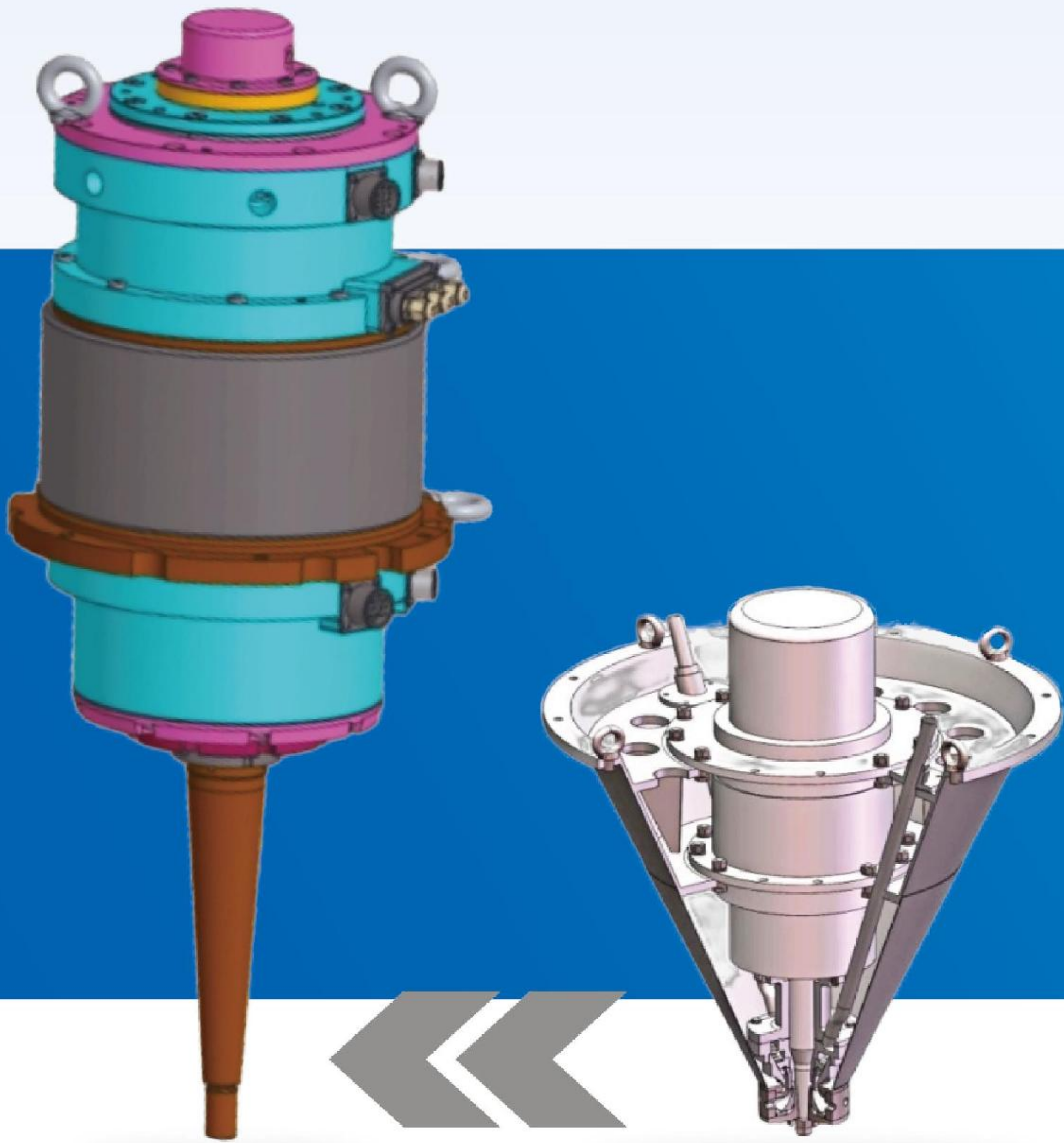


MAGLEV ATOMIZER CORE MACHINE

磁悬浮雾化器核心机



磁悬浮雾化器由雾化器壳体、磁悬浮高速电机、料液分配盘、料液喷洒盘等几部分组成，磁悬浮高速电机为一台高精度中频电动机，其转速直接由电动机极对数和输入的交流电频率确定。高速电机前端主轴上装有料液喷洒盘，与电机一起转动，料液由进料管导入料液分配盘进入高速旋转的雾化盘上雾化。在高速电机额定输出复制状态下，其转速变化率<4%,与相应高性能变频电源联配，可在电机允许的转速范围内实现无级调速，从而满足不同物料的干燥、雾化需求。

转速无极可调

磁悬浮雾化器采用变频调速技术，转速无级调节，可根据运行条件，选择最佳转速。

能耗低

利用磁悬浮轴承支撑旋转部件，使旋转部件在工作过程中处于悬浮状态，无接触、无摩擦、效率提高10~30%。

无性能衰减

磁悬浮雾化器采用高速电机直接驱动结构和磁悬浮轴承技术，传动效率接近100%，性能稳定，无性能衰减情况。

低噪环保

设备结构运行完全无摩擦，无齿轮啮合，运行时产生的噪音相对较低，通常可控制在80DB以下。

操作简单

磁悬浮雾化器简洁的结构设计，清晰的显示屏，智能化的操作功能等特点，让雾化器在实际操作起来简单快捷。

多级防护

四重断电保护以及备断水、断气、过流、超温报警等功能提高了设备运行时的安全性和可靠性。

产品型号参数

型号	额定电压 V/AC	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 rpm
ZXW-0715	380	75	145	15000

最大效率	给液量 t/h	雾化盘直径 mm	轴承	防护等级
≥96.5%	12	210	磁轴承	IP23/IP54

性能优势对比

对比项目	机械齿轮型高速旋转雾化器	磁悬浮高速电机旋转雾化器
传动方式	电动机带动增速齿轮箱驱动雾化盘	磁悬浮高速电机直接驱动雾化盘
电机类型	直流/交流异步电机	高速永磁同步电机
结构特点	复杂	简单和紧凑
运转摩擦	有摩擦	无摩擦
运行效率	高	高
能耗	高	能耗低；无性能衰减
噪音	高	低
震动	大	小
润滑	需要润滑	无需润滑油
投资成本	高	高
维修成本	低	极低
运行成本	高	低
使用寿命	3-10年	15+
环境适应性	中	高