



主动式磁力轴承控制器选项

	ZEPHYR®	CHINOOK®	ELEPHANTA®
建议用于以下功率范围的机械	1 MW 至 18 MW	10 MW 至 25 MW	15 MW 至 80 MW
尺寸	330 (长) x 900 (宽) x 345 (高) (壁挂式或机柜式)	800 (长) x 800 (宽) x 2000 (高) (可选1.8m 高度产品)	800 (长) x 2000 (宽) x 2100 (高)
配置	5 轴控制器 (可选4 轴控制)		5 轴控制器 (可选4、6、7 轴控制)
输入功率	230VAC (50/60Hz), 单相 (5000 型: 最大 1.5kW, 6000 型: 最大 3kW) 电磁兼容 (EMC) 与电磁干扰 (EMI) 滤波设计, 需外置UPS	400VAC 3相交流电带零线 (50/60Hz), 5kW。可选230VAC 单相交流电, 可选48VDC 直流集成 UPS (使用双舱机柜, 可选扩展电池)	230VAC 交流电 (50/60Hz) 与48VDC 直流供电 (12kW)。可选96VDC直流供电 (24kW), 需要外置UPS
输出功率	每个磁铁390V @ 24A (连续), 28A (峰值)	每个磁铁300V @ 25A (连续), 30A (峰值)	每个磁铁600V @ 60A (连续)
接口	简单的硬连线逻辑接口、模拟诊断输出 (可选)、MODBUS RTU 或 TCP 从接口、SOAP 从接口 (可选)	门式操作面板、硬连线离散式 DCS 接口、模拟诊断输出、PROFIBUS DP 从接口 (可选)、MODBUS RTU 或 TCP 从接口 (可选)、SOAP 从接口 (可选)	
远程监控支持	全面的TCP / IP支持, 集成的Web服务器, SOAP服务器, 呼叫服务		
传感器支持	电感式, 磁位移 (可选)	磁位移, 电感式, 电涡流, 电容式, 双位置传感器环 (可选), 冗余, 磁通反馈	
冷却	IP等级 - IP30, 电缆入口位于两侧适用于面板安装	强制风冷	强制风冷 (内置封闭液体回路)
机柜	IP等级 - IP30, 电缆入口位于两侧适用于面板安装	IP等级 - IP54 (通风口 IP33), 电缆入口位于底部	IP等级 - IP44, 电缆入口位于底部
环境	工作温度: 5°C 至 40°C, 最大相对湿度 80% (无冷凝)		
控制规则功能	带追踪滤波器的 SISO/MIMO 控制器, 多坐标控制 (MCC), 自动平衡算法 (ABA), 跳动补偿, 同步式开环前馈, 高级放大器算法, 软件磁通反馈		
诊断功能	Web 服务器接口, 高速捕获缓冲区, 事件记录, 自动间隙检测, 集成传递函数测量, 集成频谱分析功能, 集成谐波捕获, 第三级跳闸, 显示符合 ISO 灵敏度性能标准并支持自动调试功能的内置工具		
诊断功能 (续)	无	趋势记录	
其它功能	机柜/轴承分离 - 最大150m (可选延长电缆长度至500m以上), 支持清洗保护轴承		
认证	CE、CB 以及 TR-CU		CE 以及 CB