



ETEL 中国联络方式

电话: +86 10 80420000 (工作日 09:00-18:00)

邮件: sales@heidenhain.com.cn

约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

深圳办事处

深圳市福田区华富路1018号中航中心13楼02-03单元

约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

上海分公司

上海市长宁区淞虹路207号明基商务广场B栋1楼01-04单元

约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

北京市顺义区天竺空港工业区A区天纬三街6号

力矩电机

TMB+

ETEL

ETEL

力矩电机



TMB+是TMB力矩电机的改进版，不仅性能更高而且提供全新功能特性并兼容现有的电机接口。

TMB+力矩电机扭矩密度提高20%，同时外形尺寸不变，降低能耗达30%。还显著扩大了转速范围。

TMB+为机床提供更高性能，让现有机床无需任何设计改造就能应用新工艺。TMB+优异的高性能也扩展了直驱技术的应用，同时保持最高质量标准及可靠性标准并降低拥有成本。

封闭式冷却TMB+

全部TMB+都可选配冷却水套。冷却水套由精确安装的金属套管组成，确保冷却液的密封性能，相同力矩电机的工作性能高于传统“开放式冷却”安装方式的工作性能。两款冷却水套满足任何机器的结构要求：径向或轴向进水/出水口。

全新冷却系统为直驱力矩电机提供更高附加值，轻松适用于更多应用，缩短上市时间和降低成本。



轴向封闭式冷却



径向封闭式冷却

带冷却水套的TMB+采用方便的“壁式安装”方式，简化传统伺服电机的更换操作，提高运动轴性能。

主要特点

- 峰值扭矩达42900 Nm
- 连续扭矩达22300 Nm
- 转速高达4590 rpm
- 外径达到1290 mm
- 大空心轴达1070 mm
- 有效长度达200 mm
- 60多种标准规格
- 每种直径四种不同绕组
- 定子和转子镀镍
- 开放式或封闭式冷却
- 600 VDC总线电压
- 极高持续扭矩密度
- 极高峰值扭矩
- 极小扭矩波动
- 弱磁技术扩大转速范围
- 兼容IMTHP模块，精确的温度控制



TMB+电机类别

