

2 减速电机选型



2.1 查询表 / 订货表

查询
 订货
(请勾选)

Danfoss Bauer GmbH
Fax: +49 (0) 711/3518-381

公司 _____

地址 _____

邮政编码 _____

签名 _____ 日期 _____

调查 / 订单号 _____

应用领域 _____

(例如: 传送运输, 升降运输等方式等)

编号 _____ 期望发货日期 _____

型号 _____

功率 _____ Kw

输出轴速度 _____ I/min

扭矩 _____ Nm 服务系数 fB= _____

安装方式 _____ 接线盒位置 _____

喷漆颜色 RAL 7031 或 特殊 RAL 颜色 _____

防腐保护 标准 或 CORO1/CORO2/CORO3

额定电压 _____ V 开关操作次数 _____

频率 _____ Hz 温度级 _____

热敏保护 _____ 热熔断保护 _____

如需变频器操作, 速度 _____ I/min 到 _____ I/min

使用外部安装变频器 是 _____ 否 _____

齿轮箱设计 _____ 地脚光孔安装

_____ 法兰光孔安装 D= _____ mm

_____ 法兰螺纹孔安装

_____ 橡胶缓冲扭矩臂

_____ 地脚螺纹孔安装

输出轴 _____ 实心轴

_____ 键槽空心轴

_____ 收缩盘空心轴

电机附件 _____ 制动器

型号 _____ Mbr= _____ Nm

Ubr= _____ V _____ Hz oder _____ V DC

使用 / 不使用手动释放 _____

特殊设计特征说明 _____

签名

2.2 减速电机的安装位置

Bauer 电机提供多种安装方式。垂直安装（电机在下）要求严格的轴端密封。在需求较高转速和持久运转时，建议避免这种安装方式（例如速度超过 1800 r/min）。

2.3 安全性说明

请参照关于安装安全性的公告 122...

2.3.1 旋转部件防护

防护设备依据设备安全法中的工业设备条款，或者偶然事件保护措施（UVV）的要求完成，但是防护工作属于客户的责任，考虑到意外情况的发生，客户应该采用适合的防护办法。

见 Bulletin 122...

2.3.2 意外接触保护

D04LA 和 D05LA 小型电机的外壳光滑。在纺织、制药、食品行业等需要特别的处理中应用，此种设计比通常带散热条的设计有诸多优点。但是有一些情况下，因为技术的原因，防止意外接触的保护必须客户来安装，而此时电机表面的温度会非常的高，尤其是在连续工作的情况下。

2.4 运行噪声

Bauer 电机的运行噪音满足“VDI 指导性要求 2159 齿轮部分”和“EN60034-9 第二章电机部分”的要求。

考虑到物理因素，低减速比、高速度的齿轮箱中中高减速比、低速运行的减速箱产生更大噪音。

见 Bauer 特殊说明 SD18..获取更多此方面说明。

2.5 喷漆和防腐保护

Bauer 减速电机依据 DIN 1843 的要求喷漆 RAL 7031 作为标准，应顾客要求可提供其他 RAL 颜色，需追加费用。

出厂时输出轴带有保护套，以防止运输过程中的腐蚀。

如果需要更高等级防护，有以下防护可供选择：CORO1、CORO2 和 CORO3。详见 6.10。

喷漆厚度可达 140 微米，但需付额外费用。超过此厚度的表面漆装并不实用，因为当开启终端接线盒时，漆料容易剥落。

