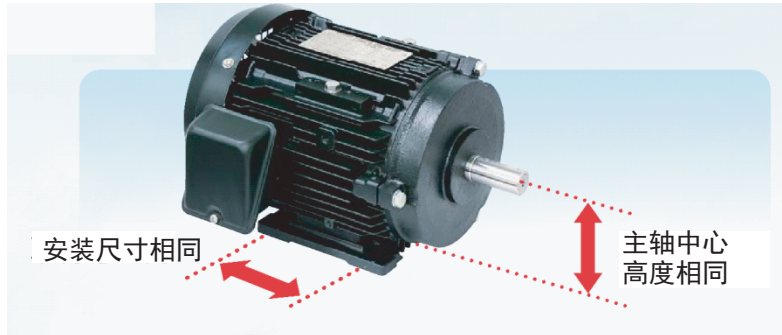
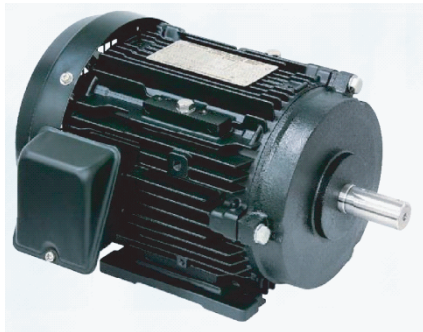


高效电动机(premium gold motor)

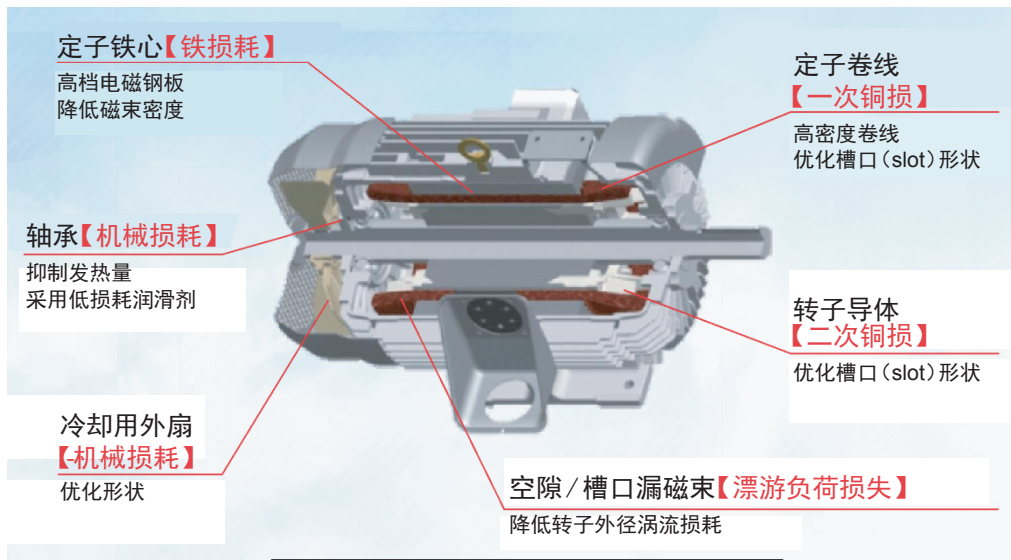
特点

- ◆ 继承发扬 1895 年开发的国产第 1 号感应电动机的高效化技术, 成功开发优质高档电动机 (premium gold motor), 在确保相互链接的兼容性的同时, 实现高效率。
- ◆ 在国内电源 200V-50Hz 及 200/220V-60Hz 的环境下均实现能效水平 I E 3 (高效率), 符合 2015 年起开始实施的新规定即能效“领跑者”(Top Runner) 标准。
(premium gold motor 是东芝产业机器系统株式会社的注册商标)

概要 or 原理



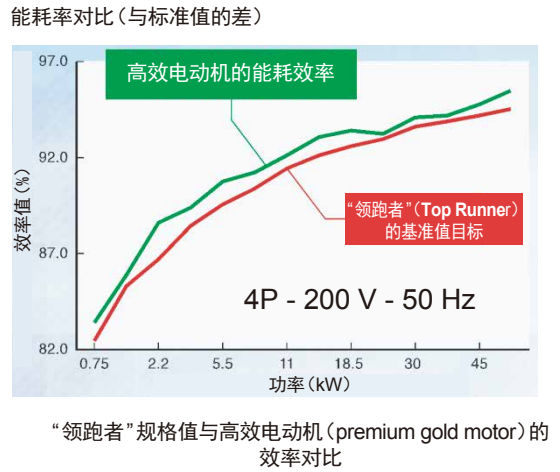
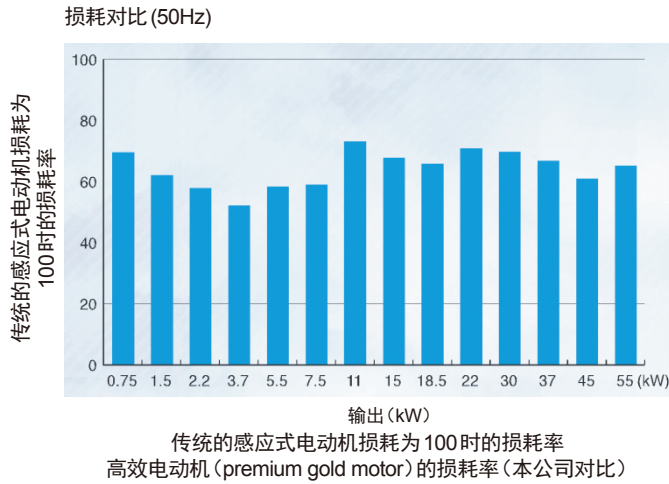
与传统的感应电动机链接规格相同



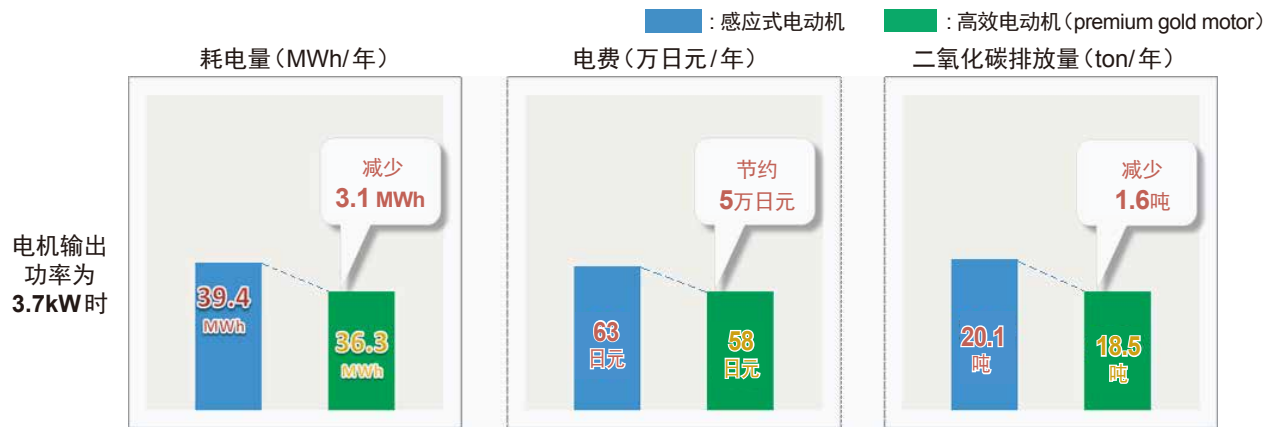
高效电动机的结构

节能效果 & 特别事项

- ◆ 与感应电动机相比，损耗降低30%~40%。
- ◆ 高效电动机 (premium gold motor) 的能耗率大大优于能效“领跑者”(Top Runner) 标准。
- ◆ 被认定为“Excellent ECP”即东芝公司内部认定的环境和谐型优质产品。
(※ECP=Environmentally Conscious Product)
- ◆ 东芝·Excellent ECP 活动 (URL) = http://www.toshiba.co.jp/env/jp/products/ecp_j.htm



节能效果范例 (将传统的感应式电动机改为高效电动机 (premium gold motor) 时)



- 1) 耗电量按一年365天每天连续运转24小时估算 (商用电源)。
- 2) 运行成本按电费16日元/kWh估算。
- 3) 二氧化碳排放系数为0.51kg CO₂/kWh
- 4) 4P-200V-50Hz
- 5) 100% 负荷运转 (不考虑旋转速度差造成的动力增大)

引进实绩或预定

国内	主要客户构成比率	
	泵	25%
	鼓风机	16%
	动力传导装置	11%
	金属作业机械	11%
	搬运机械	11%
	压缩机	10%
	其它	16%

海外

Contact: Toshiba Industrial Products and Systems Corporation
Business Planning Department, Motor Drive Division
Tel: +81-44-520-0390
HP: <http://www.toshiba-tips.co.jp>