M SERIES

# 电机

MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

50° 1965-2015

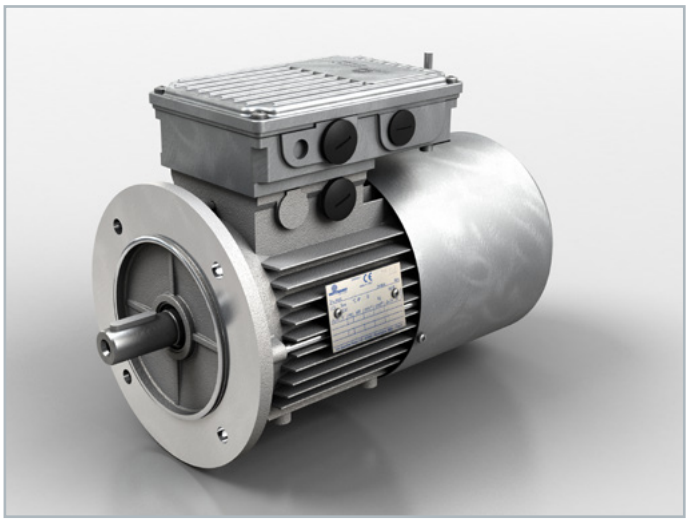
# 加强输出

最有效最经济的方案，来满足通过交流电来传输的条件，就是采用遵循IEC国际标准的三相电机，电机型号从63到100都可以采用B5，B14法兰和带地脚的B3安装，此电机可以供应单极（2极，4极，6极，及080机座号以上的IE2高效电机，從IE3效率尺寸132），并且从0.09kw到11kw都可以带直流或交流电刹车。

## 三相电机 TS/TH/TP

- 能源效率根據標準IEC 60034-30:2008
- 中心高的标准尺寸可从63到280之间
- 极数：2，4，6
- 一般0.09kw到90kw电机的功率和尺寸都是遵循IEC72-1国际标准进行生产
- 电机设计依照IEC 34和EEC标准的要求
- 外表面通风设备
- 转子由铝或铸铝合金组成
- 铝套管高达160大小，铸铁从尺寸180
- 绝缘等级 F
- 防护等级标准 IP55
- 可用于B3底座，B5或B14法兰
- 超温时可兼容到B级标准
- PTC热敏电阻和双金属温度探头从尺寸160为标准

## 三相刹车电机 TBS/TBH/TBP

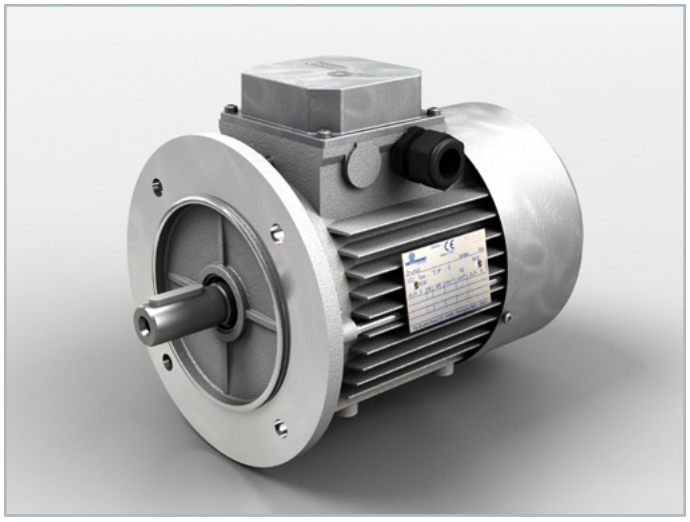


- 中心高的标准尺寸可从63到250之间
- 极数：2，4，6
- 一般0.09kw到55kw电机的功率和尺寸都是遵循IEC72-1国际标准进行生产
- 直流FM刹车电机和交流MS刹车电机
- 节省空间的直流ML刹车电机
- 双直流FM-FM刹车电机
- 电机设计依照IEC 34和EEC标准的要求
- 外表面通风设备
- 转子由铝或铸铝合金组成
- 铝套管高达160大小，铸铁从尺寸180
- 绝缘等级 F
- 防护等级标准 IP54
- 可用于B3底座，B5或B14法兰
- 超温时可兼容到B级标准
- PTC热敏电阻和双金属温度探头从尺寸160为标准

# 加强输出

## 双极和双极刹车电机 D/DB

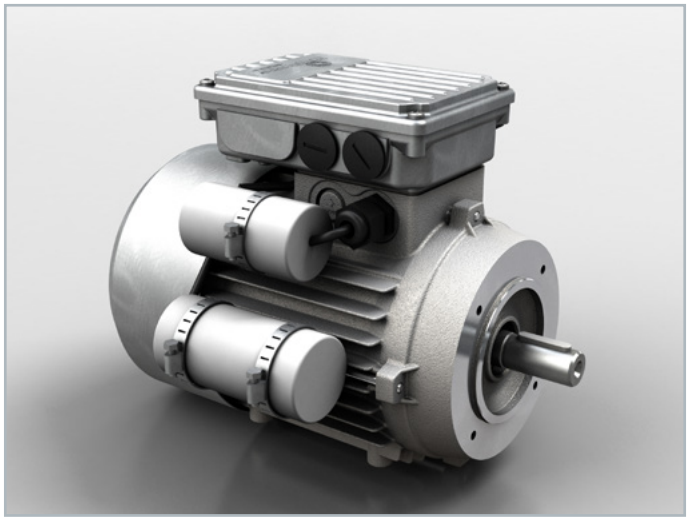
依照IEC国际标准，双速电机（D和DB）适用于063到160，B5，B14法兰和B3底座的所有型号。可以提供双极性（2-4，2-8，4-8极）以及直流或交流刹车电机。



- 可用于B3底座，B5或B14法兰
- 绝缘等级 F
- 极数： 2/4，2/8，4/8
- 交流MS刹车电机和直流FM刹车电机
- 超温时可兼容到B级标准
- 环境温度 + 40 °C
- 海拔高度 < 1.000 米

## 高起动扭矩单相电机 S/HSE

依照IEC国际标准，单相和高启动扭矩单相电机（S和HSE）适用于063到100，B5、B14法兰和B3底座，并且功率范围从0.12到2.2KW的所有型号。



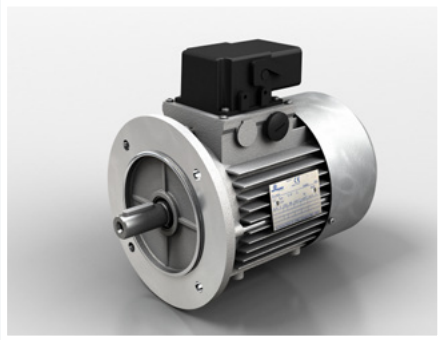
- 中心高的标准尺寸可从63到100之间
- 绝缘等级 F
- 一般0.12kw到2.2kw电机的功率和尺寸都是遵循IEC72-1国际标准进行生产
- 极数： 4
- 超温时可兼容到B级标准
- 环境温度 + 40 °C
- 海拔高度 < 1.000 米

# 选项/配件

- 强制通风单相和三相电机 IC416
- 绝缘等级 H
- 防护等级 IP56，IP65，IP66
- 标准温度的热保护装置适用于F等级和H等级
  - 3个适用于绝缘等级的对应耐热等级的PTC 热敏电阻
  -3个适用于一定绝缘等级的对应耐热等级的双金属温度探测器
- 可选电压
- 设计 B34 , B35
- 快速连接
- 二轴延伸
- 回六边形
- 防冷凝加热器110V或230V
- 增量编码器和低分辨率增量编码器
- 防雨罩
- 纺织盖
- 铝风扇
- 可选画
- 认证：ATEX, UL / CSA，EAC (前GOST)

# 选项/配件刹车电机

- 飛輪
- 釋放桿
- 微動開關打開/關閉剎車或剎車片磨損
- 防抱死制動系統不銹鋼圈
- 整流器可選:
  - 快速脱离SBR
  - 快速制动RSD
  - 快速分离和制动RRSD



# 恶劣环境下使用的电机

M SERIES

它们可以在特别恶劣的环境下最高效的适应交流电传动装置。按照IEC国际标准的三相电机,电机型号从063到112配合B5,B14型号法兰的版本。它们也可用IE2效率的4极电机,尺寸从080开始和配备调频制动器的自动刹车电机。

## TSX-THX

## TBSX-TBHX

## 特性

- 没有喷漆的摩铎利电机 , 三相4级 ， 规格 063 - 112
- B5 - B14 安装位置与相应的垂直位置
- S1 工作模式
- 铝合金铭牌
- 螺丝 AISI 316
- 螺钉 AISI 316
- 防尘盖轴承 2RS
- 防护等级 IP56
- 绝缘等级 F
- 散热系统 IC411
- 恶劣环境下使用的电机风扇
- 标准外界条件
- 恶劣环境下可使用的TSBX/TBHX 刹车电机系列

## 选项/配件

- 电机在没有风扇/风扇罩和驱动轴 ( 端盖封闭 ) 时S2限时负载
- 防护等级 IP66
- 绝缘等级 H
- 低温和高温设计选项
- 抗冷凝加热器,冷凝排水洞
- 恒温器和热敏电阻等级 F/ H
- 可选油漆颜色 : 蓝色 RAL 5010或灰色RAL 9006 或白色RAL 9010
- 根据电机决定防雨盖喷漆
- UL 和 e EAC (ex GOST) 认证

# 全世界

DP-M CN/2015/REV.1

## 补充

德国
法国
西班牙
英国
丹麦
美国
中国
印度

MAC
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

意大利
澳大利亚
比利时、荷兰、卢森堡
保加利亚
中国
芬兰
法国
印度
爱尔兰
以色列
立陶宛
马来西亚
荷兰
波兰
葡萄牙
韩国
西班牙
瑞典
泰国
土耳其
英国
乌克兰
美国

www.motovario.com