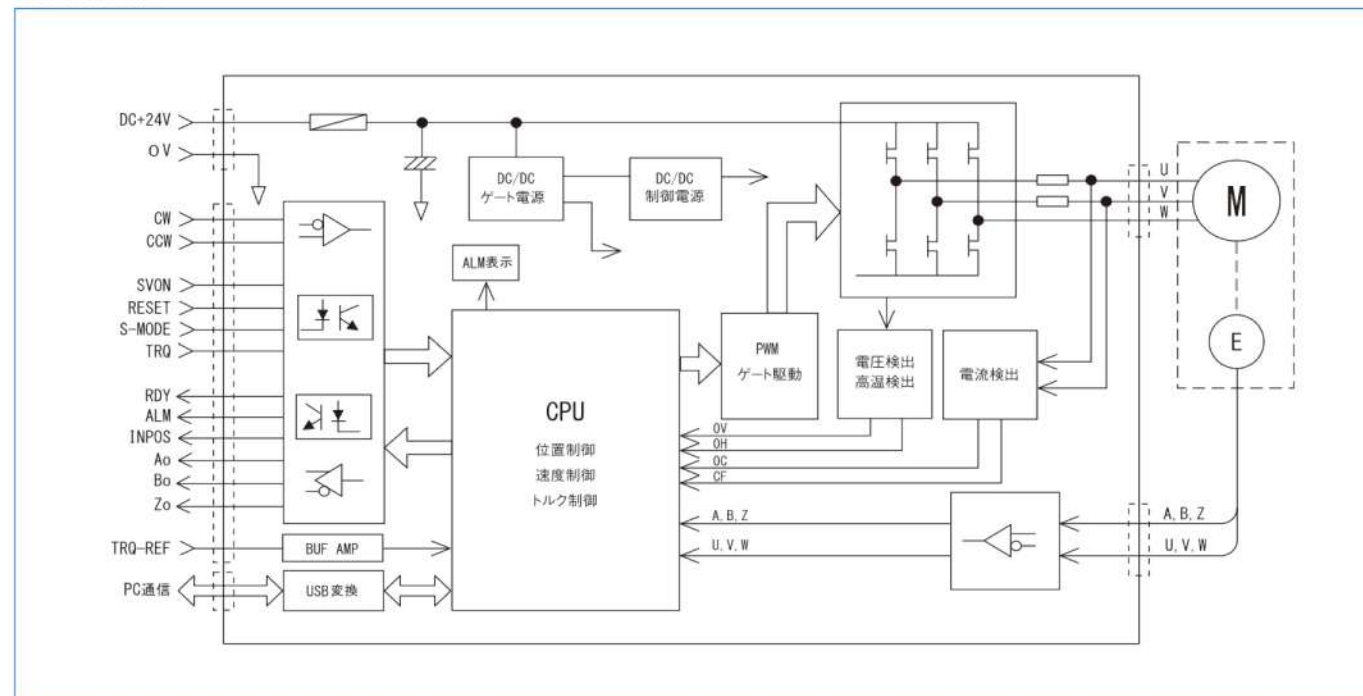


专用驱动器单元MC-110 series

系统构成图



MTL

μ DD Motor

Micro Direct Drive Motor

μ DDMotor 超小型 中空AC伺服马达

特点:

- 搭载高性能编码器，可直接进行高达1arc·sec的精确定位。
- 依托高性能磁石和高密度绕线技术实现了高扭矩输出。
- 马达和编码器的一体化设计实现了小型化。
- 可选择中空轴式样。



Micro Direct Drive Motor
MD series

深圳市铭泰智能科技有限公司

SHENZHEN CITY MINGTAI INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区骏翔U8智造产业园U2栋102

电话：0755-29822338

E-mail:mt@sz-mt.net

http://www.sz-mt.net



MC Driver



MD series

マイクロテック・ラボラトリー株式会社

内藏编码器的小型・高性能新一代伺服马达
实现产线化以对应多种应用需求



MDS-13 series

- 直径: $\phi 13\text{mm}$ 长度: 26/32/38mm
- 最大扭矩: 7/15/25mN·m
- 最高速度: 3000rpm
- 最高分辨率: 11bit



MDS/MDH-20 series

- 直径: $\phi 21\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 40/90/130mN·m
- 最高速度: 3000rpm
- 最高分辨率: 144,000P/R(4倍频后)、18bit
- 中空径: $\phi 2.6\text{mm}$ (MDH型)



MDS/MDH-30 series

- 直径: $\phi 30\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 140/280/420mN·m
- 最高速度: 1000rpm
- 最高分辨率: 432,000P/R(4倍频后)、19bit
- 中空径: $\phi 4\text{mm}$ (MDH型)



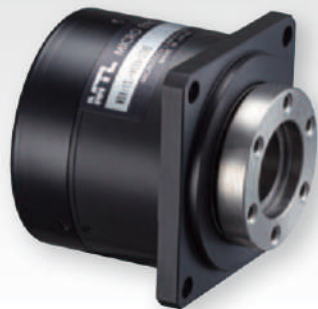
MDS/MDH-40 series

- 直径: $\phi 40\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 0.33/0.70/1.0N·m
- 最高速度: 450rpm
- 最高分辨率: 1,296,000P/R(4倍频后)、20bit
- 中空径: $\phi 6\text{mm}$ (MDH型)



MDH(12)-40 series

- 直径: $\phi 40\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 0.33/0.70/1.0N·m
- 最高速度: 450rpm
- 最高分辨率: 1,296,000P/R(4倍频后)
- 中空径: $\phi 12\text{mm}$ (MDH型)



MDH-60 series

- 直径: $\phi 60\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 1.1/2.1/2.7N·m
- 最高速度: 300rpm
- 最高分辨率: 2,000,000P/R(4倍频后)、20bit
- 中空径: $\phi 20\text{mm}$

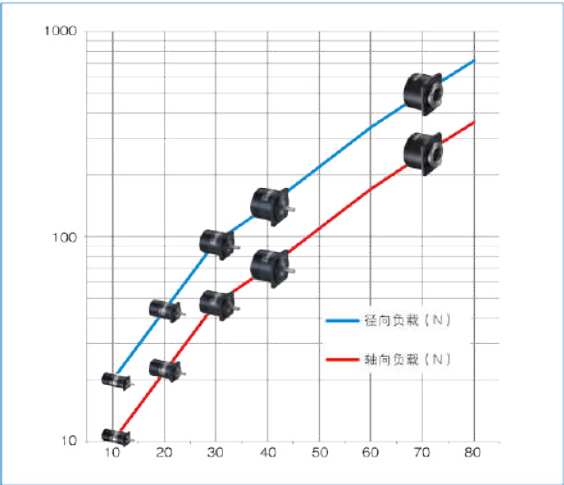


MDH-70 series

- 直径: $\phi 70\text{mm}$ 长度: 32/38/44mm
- 最大扭矩: 1.0/2.2/3.1N·m
- 最高速度: 200rpm
- 最高分辨率: 2,592,000P/R(4倍频后)、21bit
- 中空径: $\phi 25\text{mm}$



轴负载



式样例

- 可搭载绝对式编码器 (11~21bit)
- 搭载磁式编码器
- 中空轴结构
- Ripple reducing design (扭矩・速度)
- 可对应无尘

用途例

- 无减速机结构
- 高精度位置定位
- 机械臂
- 小型Scara机器人
- 两侧・主从控制

系统构成

