



为了安全使用本产品

电动缸 警告·注意事项

请务必在使用前阅读
有关各系列的详细注意事项，请确认本文。

危险

设计·选定时

- 1 请不要在有着火、爆炸危险的地方使用。

警告

设计·选定时

- 1 请在产品固有的规格范围内使用。

- 2 有可能造成人身伤害时，请安装保护罩。

电动缸的驱动部分有可能造成人身伤害时，请采用即使进入驱动范围时人体也不会直接接触的构造。

- 3 请考虑动力源发生故障的可能性。

请采取相应措施以确保动力源发生故障时，不会造成人身伤害或装置损坏。

- 4 请采取相应措施以确保动力源发生故障时，不会造成人身伤害或装置损坏。

设计应确保在发生紧急停止或停电等系统异常时安全装置动作以及机械停止的情况下，电动控制器的动作不会造成人身伤害以及元件和装置损坏。

- 5 请考虑紧急停止、异常停止后重新启动时的动作状态。

设计应确保重新启动时不会造成人身伤害以及元件损坏。
另外，如需将电动控制器复位到启动位置时，请设计安全的控制装置。

- 6 请勿将产品设置在会受雨、水、阳光、高湿度影响的场所。

- 7 请勿在腐蚀性气体的环境下使用本产品。

如果在腐蚀性气体的环境下使用，则会导致产品的损坏或者动作不良。

- 8 请勿在粉尘较多的场所或者水滴、油滴飞散的场所中使用。

- 9 请勿在粉尘较多的场所或者水滴、油滴飞散的场所中使用。

注意

设计·选定时

- 1 请在活塞于行程终点发生冲撞但不会造成损坏的范围内使用。

- 2 请将维护条件明确记载于装置的使用说明书中。

产品的机能可能会因使用状况、使用环境和维护情况而产生显著下降，无法确保安全性。如果维护方法正确，则可以充分发挥产品的机能。

- 3 有关安装、装配、调试的方法，请熟读使用说明书，正确操作。

- 4 有关净化室规格

为了确保净化度，建议轴间的电缆按U字型配线。

此时，为了确保相互的CN箱不发生扭曲，请与X轴平行配置。

关于本产品，希望得到进一步说明的客户，请到最近的营业所咨询。

发生下述情况请商谈。

- 所使用环境条件与规定规格和净化度不符合时。
- 正交组合时，使用X-Y工作台以外的组合时。
- 想了解尘数大小时。



警告

安装·运输·保养·检查时

1 安装、运输、保养、检查前，请务必熟读产品中附加的使用说明书、样本、技术资料及附带资料后，正确使用。

2 安装、运输、保养、检查前，请务必熟读产品中附加的使用说明书、样本、技术资料及附带资料



注意

使用·维护时

1 使用时，请认真阅读使用说明书。

3 发现有异常，请立即停止使用，与附近的敝公司营业所商谈。

2 垂直使用发动机的折回轴时，有关同步带的更换

① 每隔约500小时定期检查，检查出有老化、伤痕等，如影响运作，请立即进行更换。

② 每运转3000小时，请务必进行更换。



注意

出口时

1 有关元件手输出

① 本样本登载的元件手，因符合出口贸易管理条例附表第1的16款，出口时必须向通产省递交出口申请。请向敝公司索求参数表，以备过海关用。

② 要与其他装置一起出口时，必须根据参数表进行操作。

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(组件)

净化F.R

精密 R

压力
计差压计

电空 R

速度
控制器

辅助阀

接头·
管道压力
传感器流量
传感器吹气用
阀