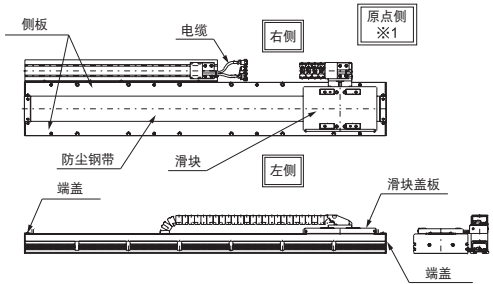


5. 大型
【W21SS、W21SM、W21HS、W21HM】
以下为单滑块的 W21SS、W21HS 的图。W21SM、W21HM 的滑块为双滑块。



※1 原点侧为指定方向，因此有时可能与上图不同。

尺寸及外形请参照产品目录或使用说明书 (CD)。

安装

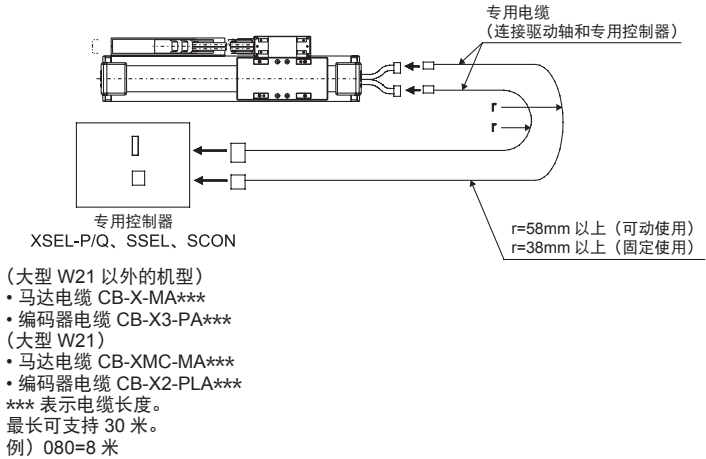
驱动轴的安装及负载的安装请参照使用说明书 (CD)。

【安装注意事项】		
No.	项目	注意事项
1	设置	<ul style="list-style-type: none">不可垂直安装或吊顶安装。扁平型 L15，中型 N10、N15、N19，大型 W21 不可横纵安装。
2	安装面	<ul style="list-style-type: none">支架应选用有足够刚性的结构，避免产生振动。底座侧面和底面是滑块运动的基准。要求运动精度时，请以此面为基准进行安装。 <div></div> <ul style="list-style-type: none">驱动轴安装面以及用作基准的面，应为机械加工或具有同等精度的平面，安装面的平面度应在 $\pm 0.05\text{mm/m}$ 以内。请预留可以进行维护作业的空间。
3	使用螺栓	<ul style="list-style-type: none">推荐使用 ISO-10.9 以上的高强度螺栓。使用螺孔时，请使用长度小于安装用螺丝有效深度的螺丝。请注意避免螺栓末端穿透。用于安装驱动轴的螺栓和母螺丝的有效啮合长度应确保大于以下值。 螺孔为钢材时，等于公称直径的长度 螺孔为铝材时→公称直径 2 倍的长度
4	紧固扭矩	<ul style="list-style-type: none">紧固扭矩应符合使用说明书 (CD) 中注明的规定值。否则可能因驱动轴变形等原因导致故障。
5	负载力矩、伸出长度	<ul style="list-style-type: none">负载力矩、伸出长度遵照使用说明书 (CD) 中记载的规定值。如不符合规定值，不仅可能导致振动或异常音，而且可能明显缩短寿命。

接线

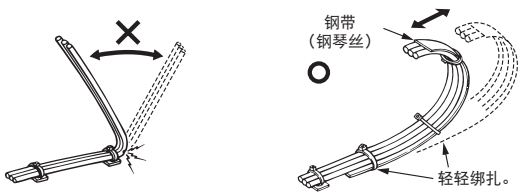
不可使用本公司专用控制器以外的控制器。
如使用非专用控制器，可能导致烧毁、起火、发热等事故。
驱动轴和控制器应使用附带的专用连接电缆。

【与 XSEL-P/Q、SSEL、SCON 控制器的连接】

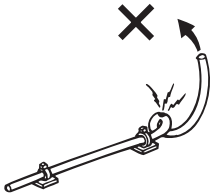


【电缆处理方法的禁止事项】

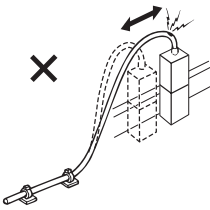
- 请勿拉扯或强行弯曲连接电缆，避免使电缆承受重力和拉力。
- 请勿对连接电缆进行切割、续接、与其他电缆连接以延长、剪短等加工。
- 请勿集中在一处弯曲。



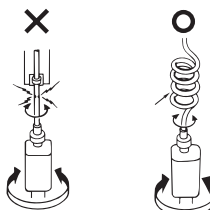
- 请勿弯折或扭曲电缆。



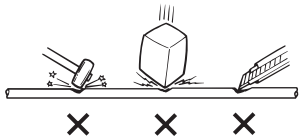
- 请勿用力拉扯。



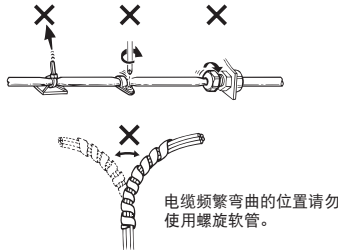
- 请勿在电缆的一处进行旋转。



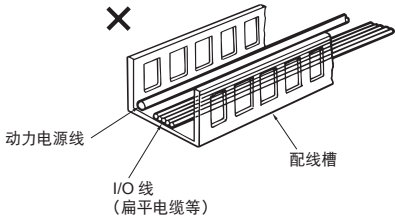
- 请勿挤压、压伤或割伤电缆。



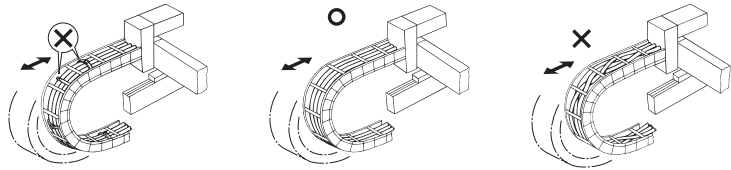
- 电缆的固定应适度，请勿紧固过度。



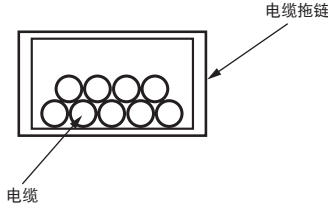
- I/O 线、通信线、编码器线以及动力线应各自分离。请勿在配线槽内将这些接线混在一起。



- 使用电缆拖链时，请注意以下几点。
- 在拖链上或挠性软管内应避免缠绕或扭曲，且电缆应保持自由度，不要绑扎。（弯曲时应不会突出）



- 为防止断线，收纳电缆等在电缆拖链内所占的容积应在 60% 以下。（未考虑电缆的发热。）



- ⚠ 注意：
- 连接和拆卸电缆时，请务必先切断控制器的电源后再进行作业。如在接通电源的情况下进行作业，可能导致机械手故障，甚至引起重大人身事故。
 - 如果连接器未连接到位，可能导致驱动轴故障。请务必确认连接器正常连接。

株式会社 **アイエイアイ**

总公司及工厂 〒424-0103 静冈县静冈市清水区尾羽 416-4
TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

联系方式

艾卫艾商贸（上海）有限公司
地址：上海市虹桥路 808 号加华商务中心 A8 栋 303 室 邮编：200030
电话：021-6448-4753
传真：021-6448-3992
E-mail: shanghai@iai-robot.com
URL: http://www.iai-robot.com

管理编号：MC3698-1C