

选择项

用途广泛，备有各种选择项。

Z轴长行程

适用机种：KHL-500、KHL-600、KHL-700 选择项行程：300mm

延长了Z轴动作范围的选择项规格。
可进行高低落差较大的作业和搬送长工件。

Z轴下部防尘套

KHL系列所有机种均可使用。(KHE系列也相同)

在液体及切屑飞溅等的环境中保护Z轴的下部。
(注) 循环时间及Z轴的动作范围与标准规格不同。请咨询本公司。



Z轴上部防护罩

KHL系列所有机种均可使用。(KHE系列也相同)

在液体及切屑飞溅等的环境中保护Z轴的上部。
同时还能防止电缆等关联元件的卷入。



吊装规格

适用机种：KHL-400、KHL-500、KHL-600、KHL-700

可将机器人悬吊安装在作业区域的上方。
有效利用空间。
(注：动作区域与标准规格不同。请咨询本公司。)



电缆长度变更

KHL系列所有机种的机器人与控制器之间的电缆都可变更至最长15m。

卡爪安装用法兰杆

KHL系列所有机种均可使用。(KHE系列也相同)

用于固定卡爪的法兰杆。

注) 右图为KHL-500~700的卡爪安装用法兰杆。

KHL-300、400的卡爪安装用法兰杆的外观与右图不同。

注) 同时订购水平多关节机器人本体和法兰杆时，法兰杆为“安装后发货”。



简易无尘规格

KHL系列所有机种均可使用。

符合ISO洁净度5级的无尘规格。

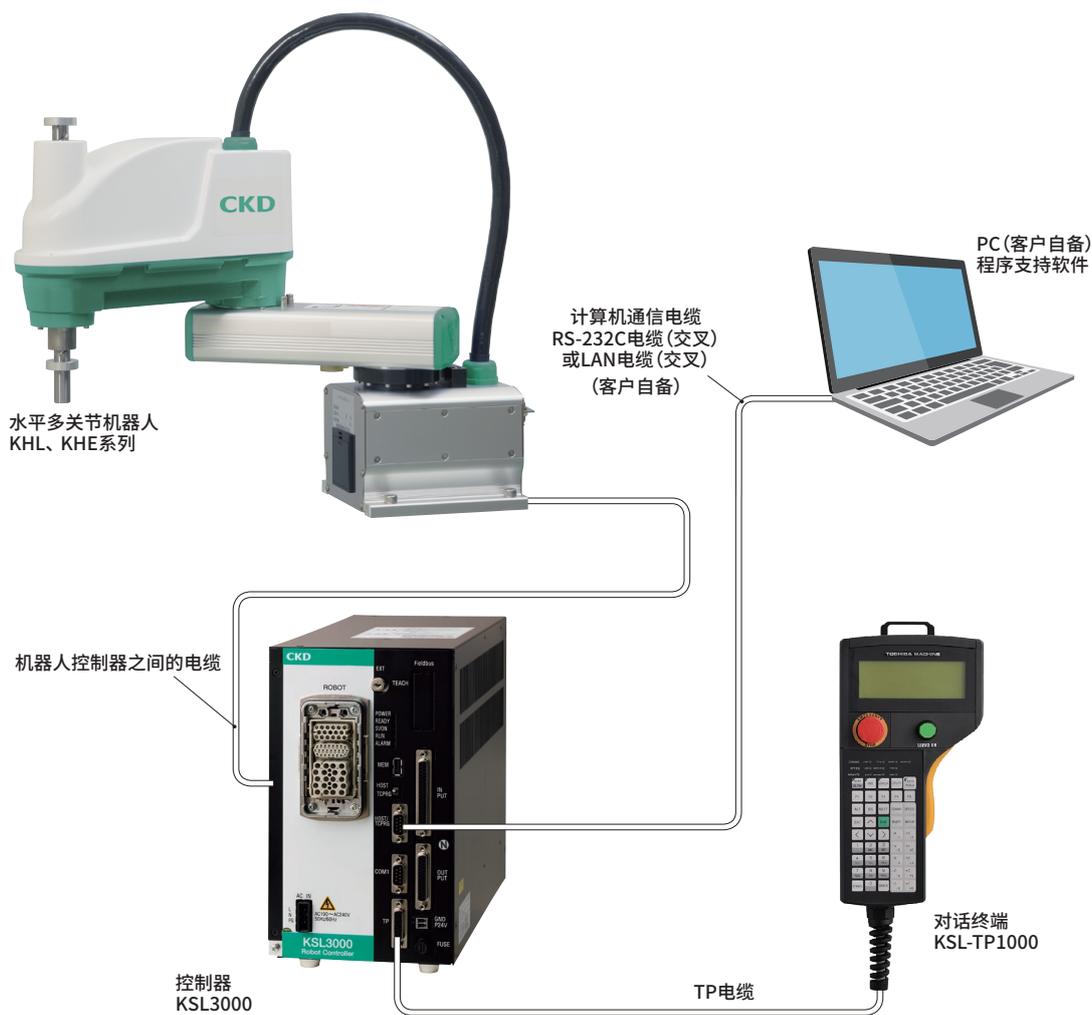
适用于半导体相关及液晶相关等要求无尘的制造工序。

选择项一览表

型 号	Z轴 长行程	Z轴下部 防尘套	Z轴上部 防护罩	吊装 规格	电缆延长 (最长)	卡爪安装用 法兰杆	简易 无尘
KHL-300	×	○	○	×	15m	○	○
KHL-400	×	○	○	○	15m	○	○
KHL-500	○(300mm)	○	○	○	15m	○	○
KHL-600	○(300mm)	○	○	○	15m	○	○
KHL-700	○(300mm)	○	○	○	15m	○	○

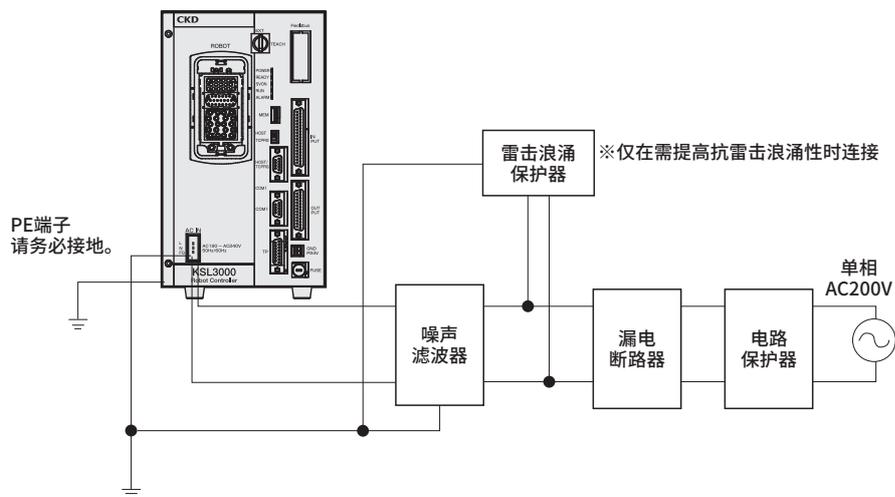
○：支持 ×：不支持

系统构成



■ 电源线的连接示例

KSL3000的电源线连接示例如下所示。



漏电断路器	规格	单相20A、感应电流30mA的漏电断路器
	推荐产品	BKW2203CCK 松下电工
噪声滤波器	推荐产品	SUPF-EX20-ER-6 冈谷电机产业

- KSL3000未配备保护装置，因此请务必安装漏电断路器及噪声滤波器等。
- 关于电源线的连接详情，请参阅使用说明书“安装·运输篇”。