

壁挂·翻转规格

●最大可搬运重量 10kg



YK500XGS-L
(壁挂翻转型)

YK500XGS

机器人主机	安装方法 ^{*1}	Z轴行程	法兰工具	电缆长度
	W: 壁挂 (如外观图)	200:200mm 300:300mm	空白:无 F:有	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m
	U: 壁挂翻转型 (上下颠倒)			

通用控制器 / 控制轴数	安全规格	选配件A (OP.A)	选配件B (OP.B)	选配件C (OP.C)	选配件D (OP.D)	选配件E (OP.E)	绝对数据 备份电池
--------------	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------

RCX240

适用控制器 — 支持CE标准 — 再生装置 — 扩展I/O — 网络选项 —
 请指定控制器的各种设定项目。RCX240/RCX240S ▶ **P534**

错误安装会导致故障发生。

			X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴规格	机械臂长度		200 mm	300 mm	200 mm / 300 mm	—
	旋转范围		±105°	±125°	—	±360°
马达输出 AC			400 W	200 W	200 W	200 W
减速机构	减速器		谐波传动	谐波传动	滚珠丝杆	谐波传动
	传动方式	马达 ~ 减速器 减速器 ~ 输出	直接连接 直接连接			
重复定位精度 ^{※1}			±0.01 mm		±0.01 mm	±0.004°
最高速度			7.6 m/sec		2.3 m/sec / 1.7 m/sec	1700°/sec (壁挂) 800°/sec (翻转)
最大搬运重量			10 kg (标准规格)、9 kg (法兰工具安装规格)			
标准周期时间:2kg 可搬运时 ^{※2}			0.45 sec			
R轴容许惯性力矩 ^{※3}			0.30 kgm ²			
用户配线			0.2 sq × 20 根			
用户配管 (外径)			φ6 × 3			
动作极限设置			1.软限制 2.机械限位器(X、Y、Z轴)			
机器人电缆长度			标准:3.5 m 选配:5 m、10 m			
主机重量			30 kg			

* 需要在自立机棚线束上安装其他配件、配线时,请咨询本公司。

控制器	电源容量(VA)	运行方法
RCX340 RCX240-R3	1700	程序 点位跟踪 远程命令 联机指令

产品手册(设置手册)可从本公司网站。
<http://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>

Top View Dimensions:

- 71, 300, 200, 89.5, 106, 46, 40, 120, 178, 159, 15, 39, 40, 100

Labels for Top View:

- 用户配线用D-sub连接器 (可使用1~20号)
- 用户配管1(φ6黑色)
- 用户配管2(φ6红色)
- 用户配管3(φ6蓝色)
- 用户配线用D-sub连接器 (可使用1~20号)
- 用户配管1(φ6黑色)
- 用户配管2(φ6红色)
- 用户配管3(φ6蓝色)
- M4接地端子

Side View Dimensions:

- Z300mm 474 行程规格
- Z200mm 374 行程规格
- 54, 113, 109.5, 153.5, 170±2, 200, 10, 10, 163.5±2, 99, 200, 300, 10, 10, 14, 71, 63, 114, 13.5 (基准安装面), 0, 72, 202, 89.5, 89, 406, 0, 109.5, 153.5, 170±2, 200, 300, 10, 10

Labels for Side View:

- 请确认基础维护检修R27(电缆)请对电缆
- 用户工具安装范围
- 平面与R轴原点之间无相位关系
- Z轴上升端限位器位置返回Z轴原点时,Z轴上升8mm
- Z轴下降端限位器位置
- 工具安装用4-M4×0.7通孔接线螺钉M4长度10附带4个螺钉不得从机械臂下面进入到内部10mm以上。此处附带的工具重量包括在前端重量中。
- 标准规格
- 中空直径φ14
- 开口角度19°
- 截面图 A-A
- 选配件：法兰工

Bottom View Dimensions:

- 40, 40, 10, 32, M16×2 深度20 (花键下方)

Technical drawing of a 158mm diameter vertical pump assembly. The main view shows a cylindrical body with a top flange (54mm diameter, 6mm thick) and a bottom flange (10mm thick). The main body has a diameter of 158mm and a height of 200mm (excluding base). It features 4-φ9 holes in the top flange, 6-φ8H7 holes in the main body, and 2-φ8H7 holes in the bottom flange. A detail view shows a 50mm diameter component with a 16.5mm height and a 2mm base. A vertical scale on the left indicates dimensions from 0 to 109.5mm.

左手系统动作范围

右手系统动作范围

X轴限位器位置:107°
Y轴限位器位置:127°

选配件：法兰工具安装规格

视图B

YK500XGS
Z200mm行程规格

YK500XGS
Z300mm行程规格

※ 翻转型为上下颠倒安装的机型。

RCX240 ► 534

防尘、防滴型