

# 日本OTC欧地希FD-V6LS/FD-V8机器人焊接

产品名称	日本OTC欧地希FD-V6LS/FD-V8机器人焊接
公司名称	广州荣旭智能装备有限公司
价格	68888.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区春分路88号自编2栋304房（注册地址）
联系电话	13600472257

## 产品详情

### FD-V6LS产品详情

构造

垂直多关节型

轴数

7

手臂大可搬重量

6kg

位置重复精度

± 0.08mm(注1)

驱动方法

AC伺服马达

驱动容量

6000W

位置反馈

值编码器

动作范围

基本轴

J1(旋转1)

$\pm 170^\circ$

J2(前后)

$-145^\circ \sim +75^\circ$

J7(旋转2)

$\pm 90^\circ$

J3(上下)

$-170^\circ \sim +160^\circ$

手臂轴

J4(回转)

$\pm 180^\circ$

J5(摆动)

$-50^\circ \sim +230^\circ$

J6(扭转)

$\pm 360^\circ$

大速度

基本轴

J1(旋转1)

$3.40\text{rad/s}\{195^\circ/\text{s}\}$

J2(前后)

$3.49\text{rad/s}\{200^\circ/\text{s}\}$

J7(旋转2)

2.79rad/s{160 ° /s}

J3(上下)

3.49rad/s{200 ° /s}

手臂轴

J4(回转)

7.33rad/s{420 ° /s}

J5(摆动)

7.33rad/s{420 ° /s}

J6(扭转)

10.82rad/s{620 ° /s}

手臂负荷能力

允许扭矩

J4(回转)

11.8N.m

J5(摆动)

9.8N.m

J6(扭转)

5.9N.m

允许惯性矩

J4(回转)

0.30kg.m

J5(摆动)

0.25kg.m

J6(扭转)

0.06kg.m

机器人动作范围截面面积

5.40m × 340 °

#### 使用环境条件

温度：0~45 、湿度：20~80%RH(无结露)

#### 本体重量

316kg

#### 上部手臂可载重量

20kg(注3)

#### 安装方法

地面(注4)

#### 本体颜色

白色(芒赛尔色标10GY9/1)

注1：位置重复精度遵照JIS B 8432 是标准的工具中心点(TCP)测量值

注2：第6轴的动作范围可能因第5轴的姿势而受到限制

注3：上部手臂可搬重量随着大可搬重量可以变化

注4：需要侧挂、吊装规格时请咨询我司销售人员

#### FD-V8

实现同行业高水平的动作速度，缩短作业节拍时间；

机器人基本轴及回传半径设计纤细化，避免了与夹具、工件的干涉；

synchro-feed焊接配置所需要的电缆均藏于机身，避免了手臂后方的干涉；

可搬运重量提高30%达到8kg，可轻松搭载各种焊枪及传感器，同时非常适合于搬运用途。

#### 产品详情

#### 型号

FD-V8

轴数

6轴

负载

8kg

重复定位精度

$\pm 0.08\text{mm}$

驱动容量

3016w

动作范围

基本轴J1

$\pm 170^\circ (\pm 50^\circ)$

基本轴J2

$- 155^\circ \sim + 90^\circ$

基本轴J3

$- 170^\circ \sim + 190^\circ$

手臂轴J4

$\pm 180^\circ$

手臂轴J5

$- 50^\circ \sim + 230^\circ$

手臂轴J6

$\pm 360^\circ$

大速度

基本轴J1

$4.19\text{rad/s} \{ 240^\circ / \text{s} \} (3.32\text{rad/s} \{ 190^\circ / \text{s} \} )$

基本轴J2

$4.19\text{rad/s} \{ 240^\circ / \text{s} \}$

基本轴J3

4.01rad/s { 230 ° /s }

手臂轴J4

7.50rad/s { 430 ° /s }

手臂轴J5

7.50rad/s { 430 ° /s }

手臂轴J6

11.00rad/s { 630 ° /s }

荷载能力

允许扭矩 J4

17.6N · m

允许扭矩 J5

17.6N · m

允许扭矩 J6

7.8N · m

允许惯性矩 J4

0.43kg · m

允许惯性矩 J5

0.43kg · m

允许惯性矩 J6

0.09kg · m

机器人动作范围截面面积

3.11mx340 °

周围温度 · 湿度

0~45 ,20~80%RH(无结露)

本体重量

140kg

上部手臂可载重量

10kg

安装方式

正装、倒挂、侧装