型号：R-D4-800A

安装手册　　机器人快速安



深圳市金奥博科技股份有限公司

目 录

1. 总则 **2**

2. 产品介绍 **2**

2.1. 产品范围 2

2.2. 产品外形尺寸说明 3

[illegible] ..... [illegible]

2.4. 产品安装说明 4

2.5. 安装注意事项 5

2.6. 机器人配套电柜面板说明 5

3. 产品使用与安全说明 **6**

[illegible] ..... [illegible]

1. 总则

本说明书为金奥博 R-D4-800A 型号机器人的快速安装、基础使用说明，目的对它

[illegible]

[illegible]面内容，了解机器人的基本特性，它将帮你[illegible]装、使用机器人之前，请务必熟悉手册的各[illegible]

正确设计机器人的安装与工作环境。

2. 产品介绍

该 R-D4-800A 为 VelociRaptor(迅猛龙)系列并联机器人，为经过强[illegible]化设计的经典并联机构型机器人。产品迅速、稳定、精准、灵活。搭配高性能运动控制[illegible]系统与视觉定位[illegible]

[illegible]为 800mm。

2.1. 产品范围

该 R-D4-800A 型号机器人能快速部署到医疗制药、食品、日化、[illegible]五金电子、礼品、[illegible]民爆等行业。本型号机器人不适用于危险、污染、强腐蚀、高温等环[illegible]境。

购买本商品包含的内容：

1）机器人本体（主动臂、从动臂、静平台、动平台、电机和减速[illegible]机等）；

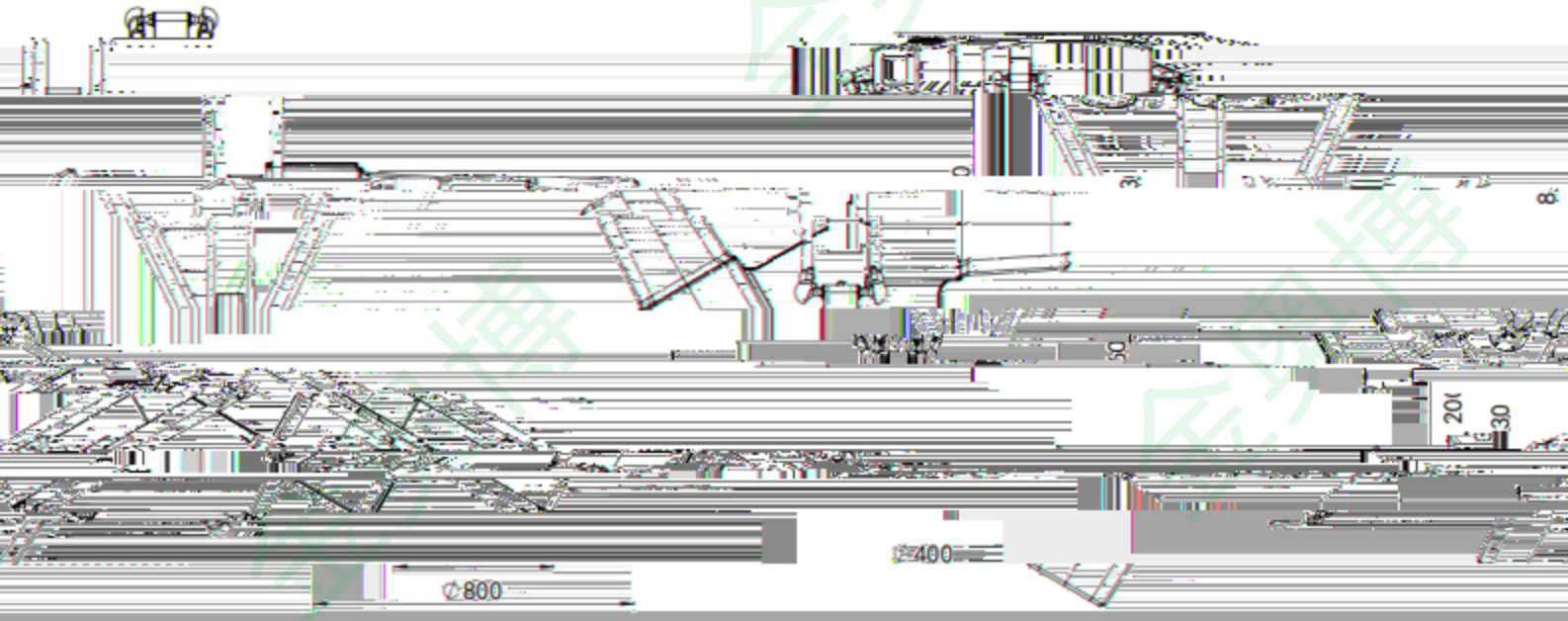
2）机器人电控柜（控制器、驱动器、IO 模块、电源等）[illegible]

3）机器人机架（可选购）。

[illegible]

1	[illegible]电控柜
2	机器人[illegible]（可选购）
3	机器人机架[illegible]
4	[illegible]
5	系[illegible]统操作编程手册
6	产[illegible]品出厂合格证书
7	[illegible]发货装箱清单

2.2. 产品外形尺寸说明



重要参数表：

型号	R-D4-800A
轴数	3+1
重复定位精度	±0.1mm
通讯方式	TCP/IP 无协议、UDP、CANOPEN、MODBUS TCP
安装方式	吊装
环境温度（℃）	-20~45
相对湿度（%rh）	15~85

2.3. 产品功能性说明

迅速：R-D4-800A 机器人完全采用高精度进口伺服电机，为保证机器人的迅速特性，

提供强大依托保证。标准节拍完成时间最快可达 0.272 秒。

频率高强度的工作环境

稳定：R-D4-800A 机器人完全采用高强度铝合金材料，在高频

中，能够保证机器人平稳运行。

灵活，R-D4-800A机器人完全采用下置式电机，从而避免了由间轴连杆对于机器人



孔位图　　法兰输出孔位图　　安装

装、三角孔位连接。　　安装方式：吊装

器人原点位置下，工具末端与工作面保留 30~100mm距离最佳。　　安装高度：机器

兰输出（连接孔 6×M4深 7）。　　输出方式：法兰

根据实际需要定做连接组件。　　输出连接：可根

2.5. 安装注意事项

在您选购金奥博本款机器人时，请结合工作环境合理设计机器人的安装位置及安装框架。需要注意的事项：

1）安装框架要保证一定的强度来满足机器人在高速运动的情况下没有明显晃动；

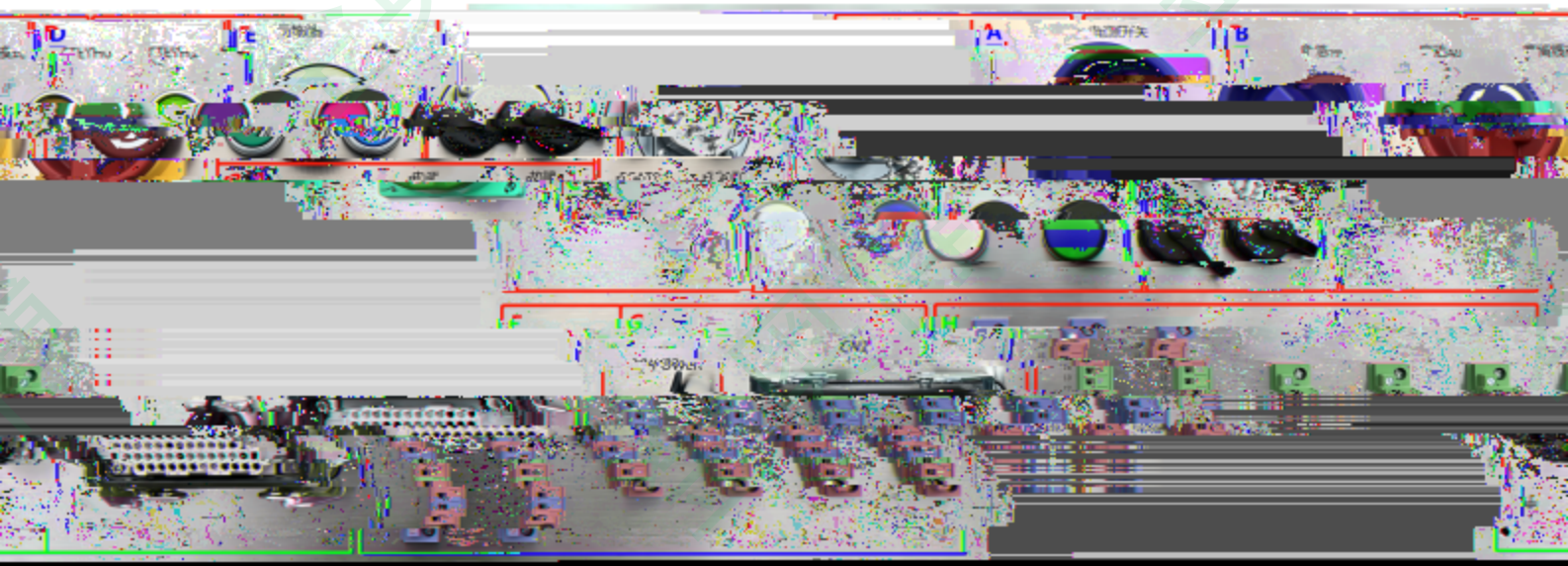
2）工作位置需满足机器人的最佳活动范围；

3）安装环境应避免与机器人活动空间干涉；

4）安装机架需要在固定地点打地脚螺栓，请确保场地环境许可。

2.6. 机器人配套电柜面板说明

配套电柜（一）：



位置	R-D4-800A配套电柜
[illegible]	[illegible]

C

D

E

F

G

H

I

3.1. 产品的使用说明

[illegible]

机器人质量大、速度快，在运行

坏机器人工作范围内的其它设备。

机器人在运行过程中不能随意

与金奥博联系。

3.2. 产

[illegible]

员应遵

[illegible]

行过程中可能会出现一些意外的运行轨迹，冲撞或损

触碰或人为设置障碍物，如若出现故障或需要维修请

品的安全说明

[illegible]

守的安全原则与规程。在使用机器人和外围配套系统时，请充分考虑并设置安全

[illegible]

人士不得触碰操作；

2）电源需采用单相两线制，必须接地；

4）操作者启动和停止机器人时应远离机器人活动范围，禁止错误操作；

5）机器人出厂销售后由专业人员进行组装，需要维修拆卸请联系金奥博技术人员。

金奥博联系方式：

业务联系电话：4009-699-698 0755-

网站：http://www.kingexplorer.com

邮箱：king@kingexplorer.com

金奥博科技股份

4. 附件



4.2 附件二

