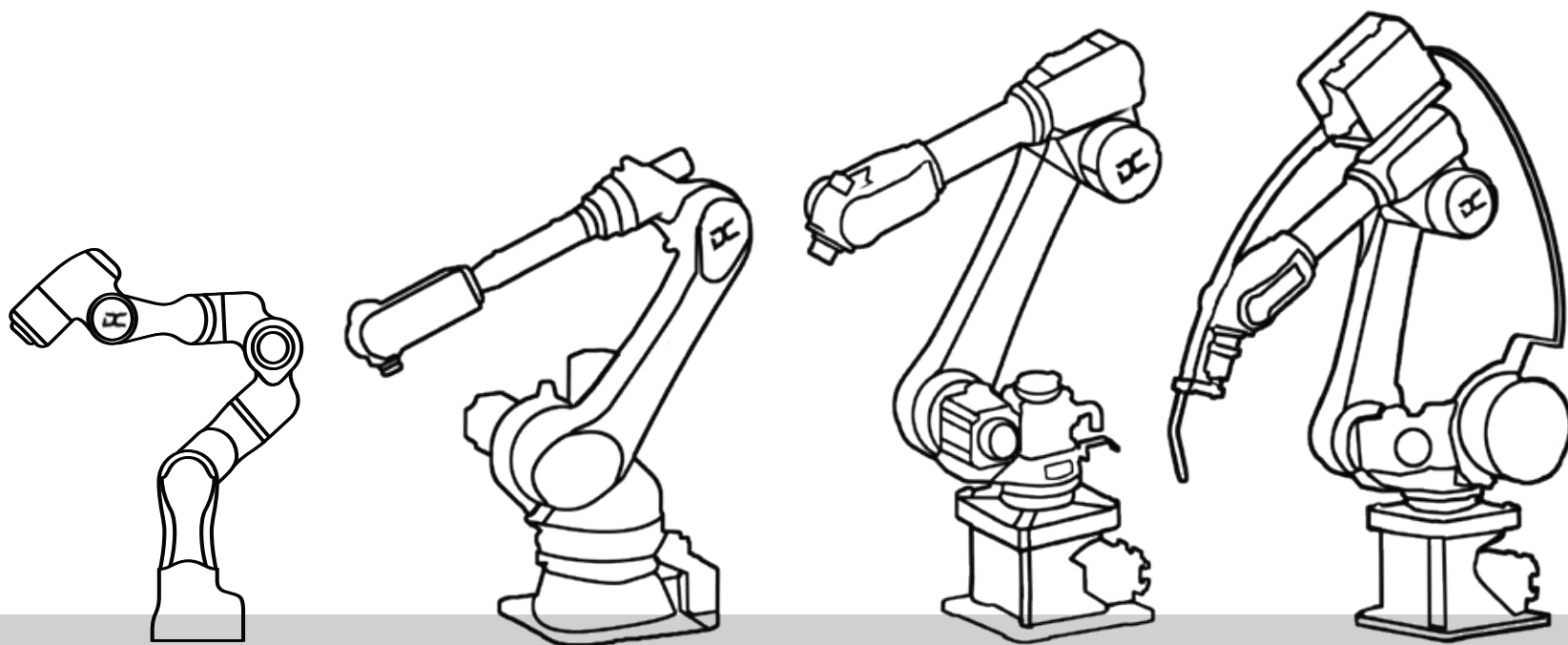




德川智能
DECHUAN INTELLIGENCE



ABOUT US

关于我们



深圳市德川智能装备有限公司成立于2019年12月，公司位于深圳，是一家专注于智能装备研发、设计、生产、销售及服务的的高新技术型企业。

德川智能具有深厚的研发创新实力、强大的人才团队及丰富的项目实施经验，在工业机器人、汽车电子、3C、医疗健康、新能源电池等行业积累了大量全球知名客户，尤其是在机器人集成应用、精密自动化装配、智能检测领域拥有很多成功案例。自成立之日起，一直聚焦客户需求，通过与客户深入沟通，充分了解和挖掘客户需求，助力客户在其专业领域打造核心竞争。跟随客户的脚步，德川智能在全球范围内的分支机构正在逐步设立，我们时刻准备与贵公司携手成长！

Shenzhen Dechuan Intelligence Equipment Co., Ltd. was founded in December 2019, located in Guangdong Shenzhen, it is a high-tech enterprise which is focus on intelligent equipment R&D, design, producing, sales and service.

Dechuan has strong R & D and innovation capability, with strong talent team and rich experience of project implementation, cooperated with many world-renowned customers for industrial robots, automotive electronics, 3C, healthcare, new energy batteries and other industries. Especially have lots of successful cases in the field of robot integration applications, precision automatic assembly, intelligent detection. Since our company established, we are always focusing on customer needs, through in-depth communication with customers, fully understand and tap customer needs, help all the customers to build the core competitiveness in their professional areas. Keep in step of our all customers, Dechuan intelligence worldwide branches are gradually established, we are ready to work with your company to grow up together!

Thailand Main Agent: TCR Robotics (Thailand) Co., Ltd.



CONTENTS

目 录



通用型系列机械手 DT750	Universal series manipulator DT750	01
通用型系列机械手 DT1500-10	Universal series manipulator DT1500-10	02
通用型系列机械手 DT2100-10	Universal series manipulator DT2100-10	03
通用型系列机械手 DT2100-50	Universal series manipulator DT2100-50	04
通用型系列机械手 DT1850-20	Universal series manipulator DT1850-20	05
通用型系列机械手 DT2300-30	Universal series manipulator DT2300-30	06
通用型系列机械手 DT2950-30	Universal series manipulator DT2950-30	07
焊接系列机械手 HT1500	Welding series manipulator HT1500	08
焊接系列机械手 HT1850	Welding series manipulator HT1850	09
焊接系列机械手 HT2100	Welding series manipulator HT210	10
客户案例应用	Customer cases application	11

DT通用型系列机械手

DT Universal Series Manipulator

DT 750

额定负载 Payload		6KG
运动半径 Reach		750mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.05mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±165°
	第二轴 Axis 2	+120° /-72°
	第三轴 Axis 3	+87.5° /-72°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	222° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈85kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

主要应用领域

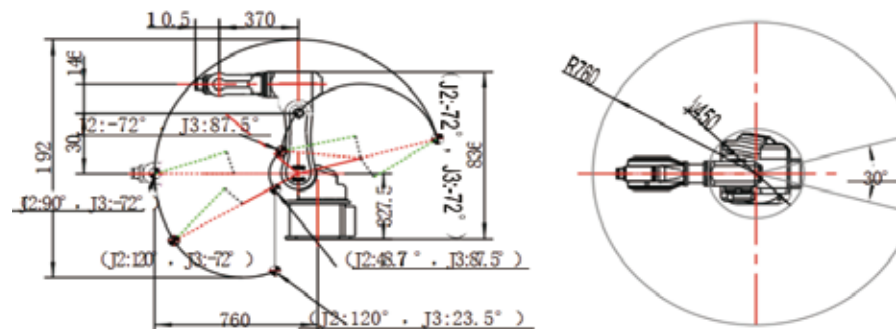
Main application field

搬运、零部件传输、机器管理、检测、涂胶、组装

Fitting, Components and parts transmission, Machine management, Testing, Gluing, Assembling

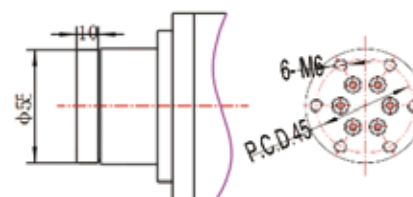
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



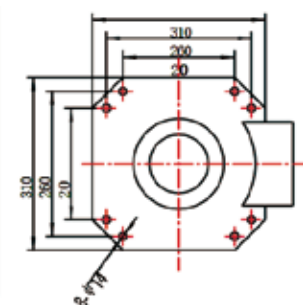
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



DT通用型系列机械手

DT Universal Series Manipulator

DT 1500-10

额定负载 Payload		10KG
运动半径 Reach		1500mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.05mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±165°
	第二轴 Axis 2	+135° /-75°
	第三轴 Axis 3	+78° /-76.5°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈150kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20℃~80° C

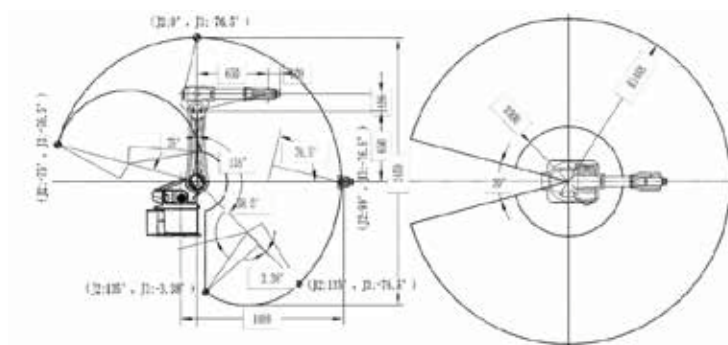
主要应用领域

Main application field

搬运、堆垛、包装、检测、去毛刺、研磨、涂胶、组装、冲压
Fitting, Stacking, Packaging, Testing, Deburring, Grinding, Gluing, Assembling, Stamping

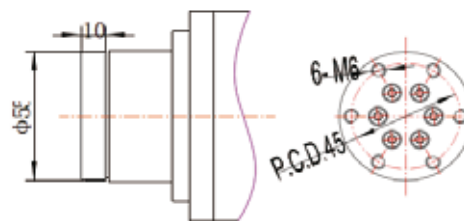
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



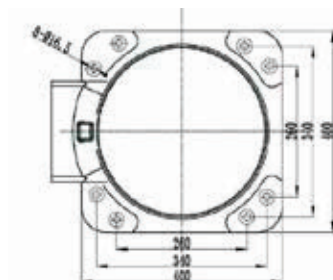
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



DT通用型系列机械手

DT Universal Series Manipulator

DT 2100-10

额定负载 Payload		10KG
运动半径 Reach		2100mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.08mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±180°
	第二轴 Axis 2	+139° /-60°
	第三轴 Axis 3	+56° /-150°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈255kg
安装方式 Mounting type		地面安装、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

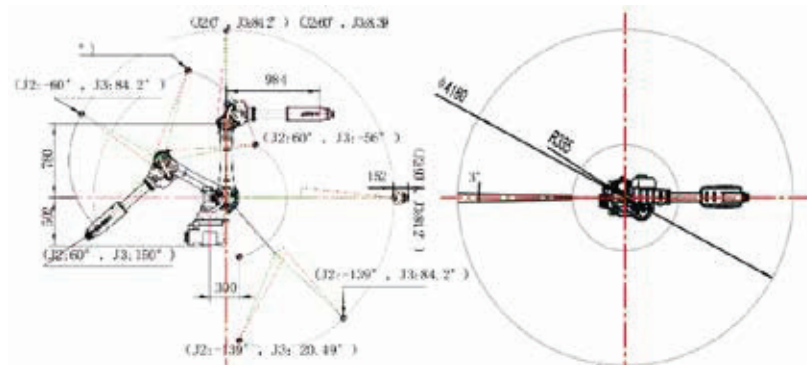
主要应用领域

Main application field

搬运、堆垛、包装、检测、去毛刺、研磨、涂胶、组装、冲压；
Fitting, Stacking, Packaging, Testing, Deburring, Grinding, Gluing, Assembling, Stamping

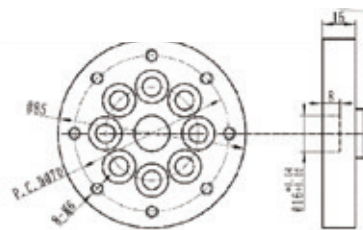
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



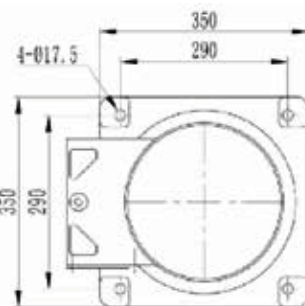
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



DT通用型系列机械手

DT Universal Series Manipulator

DT 2100-50

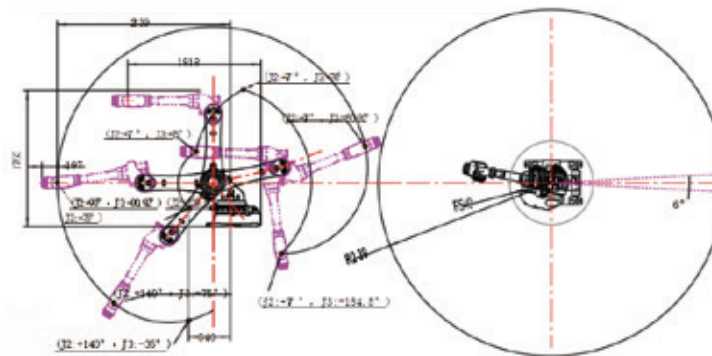
额定负载 Payload		50KG
运动半径 Reach		2100mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.1mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±180°
	第二轴 Axis 2	+140° /-77°
	第三轴 Axis 3	+75° /-184°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈750kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

主要应用领域

Main application field

搬运、堆垛、冲压；
Fitting, Stacking, Cutting, Stamping

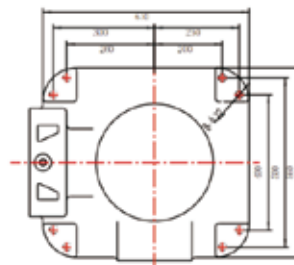
机械手运动范围图
Diagram of Robot Motion Range



机械手法兰连接图
Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图
Robot Base Installation Diagram



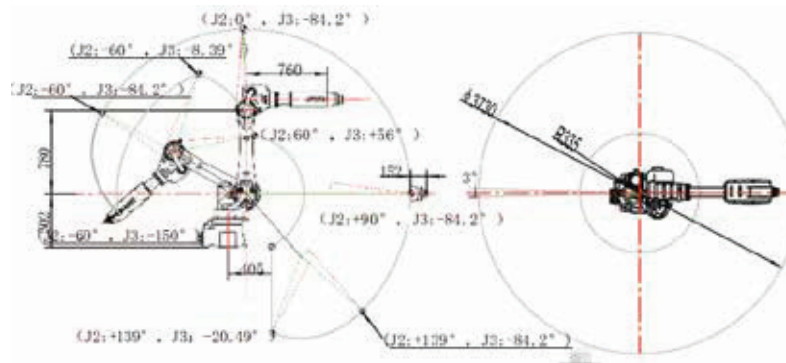
DT 1850-20

额定负载 Payload		20KG
运动半径 Reach		1850mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.08mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±180°
	第二轴 Axis 2	+139° /-60°
	第三轴 Axis 3	+56° /-150°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈250kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

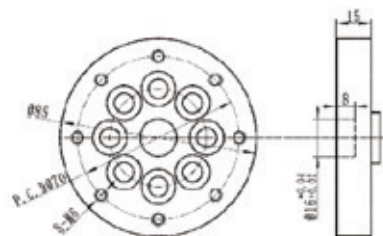
Main application field

搬运、堆垛、包装、检测、涂胶、组装、冲压;
Fitting, Stacking, Packaging, Testing, Gluing, Assembling, Stamping

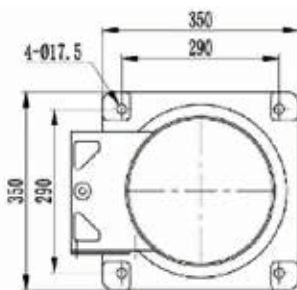
Diagram of Robot Motion Range



Robot Flange Connection Diagram



Robot Base Installation Diagram



DT通用型系列机械手

DT Universal Series Manipulator

DT 2300-30

额定负载 Payload		30KG
运动半径 Reach		2300mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.15mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±175°
	第二轴 Axis 2	+140° /-77°
	第三轴 Axis 3	+175° /-75°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±360°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	180° /sec
	第二轴 Axis 2	180° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈700kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

主要应用领域

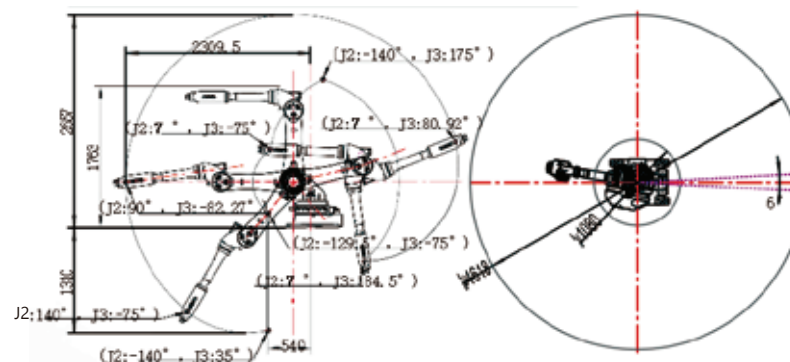
Main application field

搬运、堆垛、去毛刺、切割、冲压；

Fitting, Stacking, Deburring, Cutting, Stamping

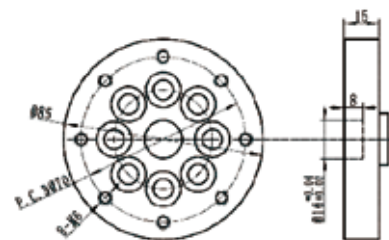
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



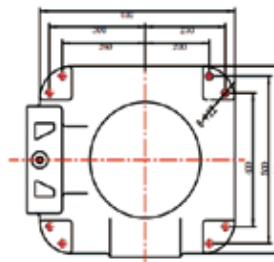
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



DT Universal Series Manipulator

DT 2950-30

额定负载 Payload		30KG
运动半径 Reach		2950mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.15mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±175°
	第二轴 Axis 2	+140° /-77°
	第三轴 Axis 3	+175° /-75°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±360°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	180° /sec
	第二轴 Axis 2	180° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈700kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

主要应用领域

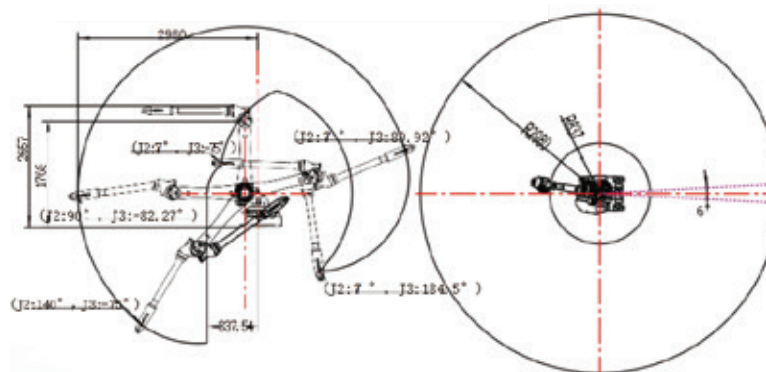
Main application field

搬运、堆垛、去毛刺、切割、冲压;

Fitting, Stacking, Deburring, Cutting, Stamping

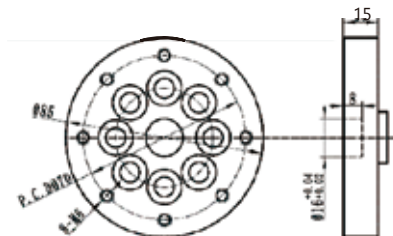
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



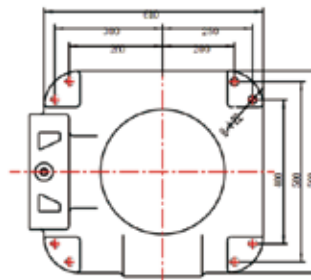
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



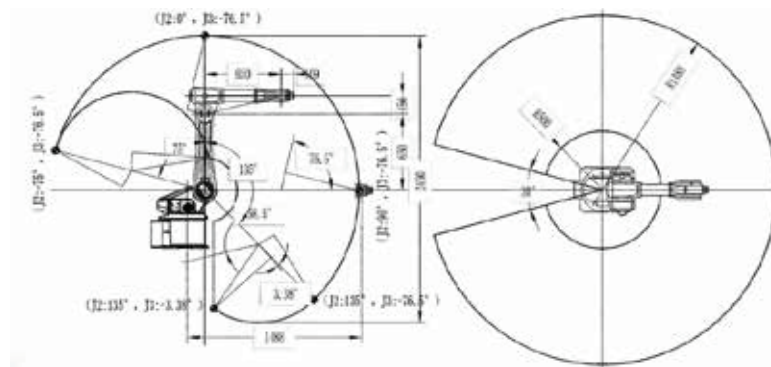
DH 1500

额定负载 Payload		6KG
运动半径 Reach		1500mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.05mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±165°
	第二轴 Axis 2	+135° /-75°
	第三轴 Axis 3	+78° /-76.5°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈150kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

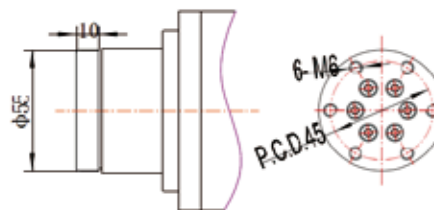
Main application field

五金、家电、汽车、工程机械、轨道交通、智能家居等行业；
Hardware, Home appliances, Automobile, Engineering machinery,
Rail transit, Smart home and other industries

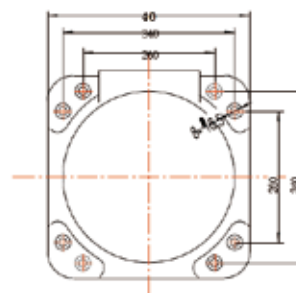
Diagram of Robot Motion Range



Robot Flange Connection Diagram



Robot Base Installation Diagram



DH焊接系列机械手

DH Welding Series Manipulator

DH 1850

额定负载 Payload		6KG
运动半径 Reach		1850mm
结构形式 Structure		串联 Articulated
轴数 Number of axes		6
重复精度 Repeatability		±0.05mm
最大工作范围 Max. motion range	第一轴 Axis 1	±165°
	第二轴 Axis 2	+135° /-75°
	第三轴 Axis 3	+78° /-76.5°
	第四轴 Axis 4	±360°
	第五轴 Axis 5	±115°
	第六轴 Axis 6	±450°
最大速度 Max. speed	第一轴 Axis 1	148° /sec
	第二轴 Axis 2	148° /sec
	第三轴 Axis 3	150° /sec
	第四轴 Axis 4	222° /sec
	第五轴 Axis 5	222° /sec
	第六轴 Axis 6	360° /sec
本体重量 Weight		≈170kg
安装方式 Mounting type		地面安装 、支架安装、倒置安装 Ground, Bracket, Ceiling
周围温度 Ambient temperature		-20° C~80° C

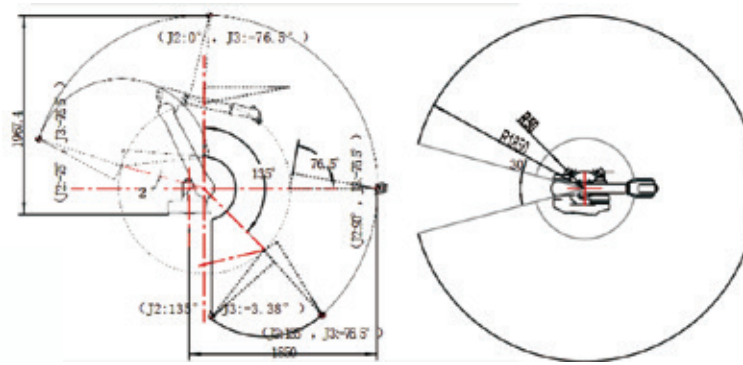
主要应用领域

Main application field

五金、家电、汽车、工程机械、轨道交通、智能家居等行业；
Hardware, Home appliances, Automobile, Engineering machinery,
Rail transit, Smart home and other industries

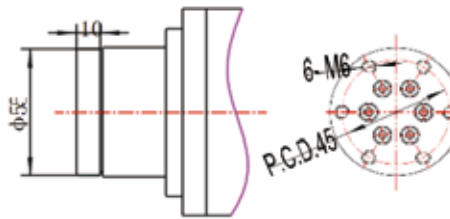
机械手运动范围图

Diagram of Robot Motion Range



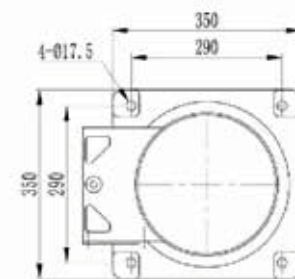
机械手法兰连接图

Robot Flange Connection Diagram



机械手底座安装图

Robot Base Installation Diagram



DH 2100

主要应用领域

Main application field

机械手运动范围图



应用案例





PROFESSIONAL SERVICES

服务流程



专业方案 Professional Solutions

根据客户需求类型，由专人负责技术支持，解答需求信息，提供详细的专业技术方案。

According to the type of customer needs, technical support shall be provided by special personnel, responsible for answering the demand information, providing detailed professional and technical solutions.



速度响应 Fast Response

专业的售后服务团队，2小时内售后问题极速响应，48小时内达到全球任一现场。

Professional after sales service team, quick response to after sales problems within 2 hours, reach to any site in the world within 48 hours.



客户回访 Customer Return Visit

进行回访客户，对客户的问题进行回复并跟进处理。

Regularly pay a return visit to all customers, respond and deal with the customer feedback.



专业技术 Professional Technology

提供评审权限:与客户共同进行方案评审，共建最合适、最经济的技术方案

Provide the authority to review, review the program together with customer, build the most appropriate and economical technical program.



终身维护 Life-long Maintenance

完善的售后团队，为设备提供终身维护及保修。

Perfect after-sales team, provide life-long maintenance and warranty for the equipment.



上门安装 Door-to-door Installation

客户免费送货上门、安装及调试，提供全方位一对一的实操及技术培训。

Free door-to-door delivery for customers, installation and commissioning, to provide a full range of one-to-one practical and technical training.



深圳市德川智能装备有限公司
Shenzhen Dechuan Intelligent Equipment Co., Ltd.,

บริษัท ทีซีอาร์โรบอทิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
TCR Robotics (Thailand) Co., Ltd.
Address: 188/74 Moo 4 Soi Old Paisanee T. Bangpleeyai
A. Bangplee Samutprakarn 10540
Mail: tcr.robot.thailand@gmail.com, tcrrobotthailand@outlook.com
Tel : +66 (0) 21028668, Fax : +66 (0)21028669
Service Line : 0647891996

