



3kg



5kg



10kg



20kg



35kg



60kg



☑ 快换盘

☑ 末端执行器

☑ 夹具

系列产品可定制化

福州沃姆机器人科技有限公司

产品画册





沃姆·机器人末端

CONTENTS

目录

01	关于我们	P01-02
	公司简介.....	01
	荣誉资质.....	02
02	工具气动快换装置	P03-18
	QC-03A/B.....	03
	QC-05A/B.....	04
	QC-10A/B.....	05
	QC-20A/B.....	06
	QC-X20A/B.....	07
	QC-35A/B.....	08
	QC-60A/B.....	09
	QC-120A/B.....	10
	QC-230A/B.....	11
	QC-300A/B.....	12
	QC-500A/B.....	13
	QC-750A/B.....	14
	QC-3000A/B.....	15
	QC-F010A/B.....	16
	QC-F035A/B.....	17
	QC-F080A/B.....	18

CONTENTS

目录

03 工具电动快换装置 P019-21

QC-D10A/B.....	19
QC-D20A/B.....	20
QC-D50A/B.....	21

04 电模块（信号/电源/网口/伺服/给电+信号） P022-33

QC-Pin09A/B.....	22
QC-Pin15A/B.....	23
QC-Pin32A/B.....	24
QC-SY/YDC09A/B.....	25
QC-SY/YDC15A/B.....	26
QC-QD02L/R08A/B.....	27
QC-QD04L/R08A/B.....	28
QC-QD05L/R08A/B.....	29
QC-QD09L/R08A/B.....	30
QC-RJ45-08A/B.....	31
QC-SFD7RD25A/B.....	29
QC-CQD7RD25A/B.....	33

WOMMER

关于：沃姆

✓ 20+ 专利 ✓ 国内 CNAS 检验 ✓ 欧盟 CE 安规认证

沃姆机器人（WOMMER）是专注于机器人末端执行器领域的解决方案服务商，聚焦工业机器人、协作机器人与人形机器人末端夹持、抓取、快换应用，为自动化产线与智能制造领域提供高性能产品、定制化方案及全周期技术服务。

公司以福州为全球总部与品牌运营中心，上海为技术应用中心，东莞为运营服务中心，构建“总部统筹、方案驱动、供应链交付”的全国化服务体系，辐射长三角、珠三角等核心智能制造区域，为全国客户提供快捷、稳定、专业的支持。

依托专业技术应用能力与优质供应链资源，沃姆机器人主营电动伺服夹爪、气动夹爪、机器人快换装置、精度浮动补偿模块及定制化末端执行器，产品广泛应用于3C电子、汽车零部件、新能源、机床上下料、自动化装配、仓储物流等多个行业场景，以高稳定性、高精度、高适配性的解决方案，助力企业提升生产效率、降低运营成本、实现柔性化智能升级。

沃姆机器人坚持“以技术应用为核心、以客户需求为中心”的品牌理念，建立全生命周期远程技术服务体系，提供选型规划、方案优化、运行指导、运维支持等一站式服务。未来，公司将持续深耕末端执行器领域，以专业能力、稳定品质与高效服务，致力于成为行业内值得信赖的长期合作伙伴，共同推动智能制造产业发展。

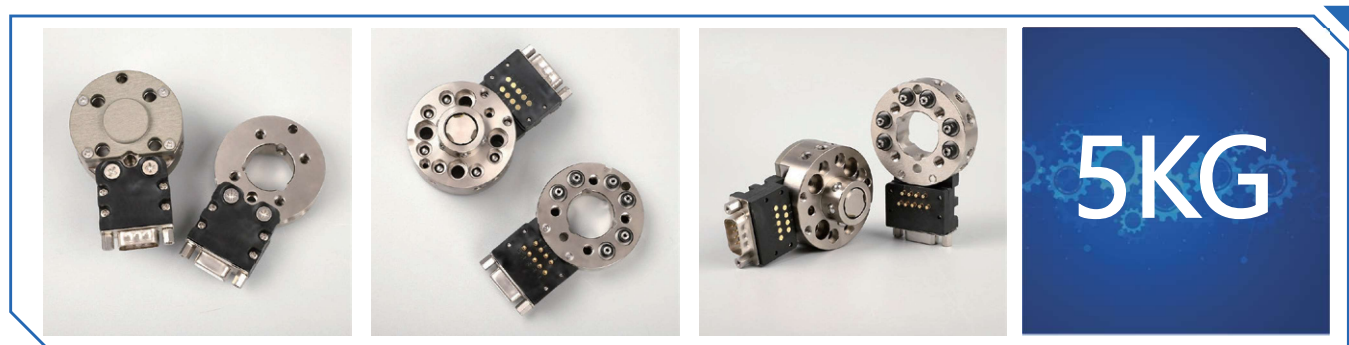


3KG机器人快换盘



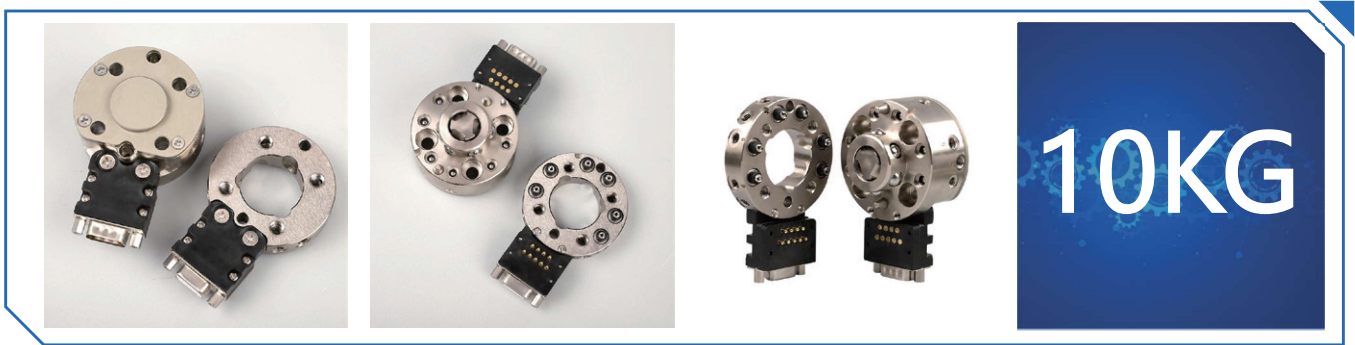
型号 Model	主盘 Master plate	QC-03A
	工具盘 Tool plate	QC-03B
载荷 Load	负载 Payload capacity	3kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	770N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	13.2N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	18N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ48mm
	连接时厚度 Combined thickness	35mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	114g
	工具侧 Tool side	43.5g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x M5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

5KG机器人快换盘



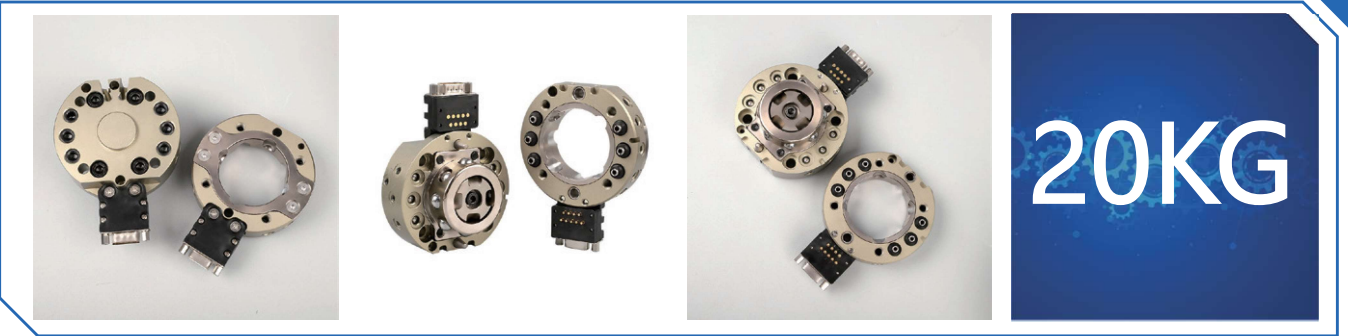
型号 Model	主盘 Master plate	QC-05A
	工具盘 Tool plate	QC-05B
载荷 Load	负载 Payload capacity	5kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	770N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	13.2N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	18N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ48mm
	连接时厚度 Combined thickness	35mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	合金钢 Alloy steel
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	224g
	工具侧 Tool side	112g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x M5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

10KG机器人快换盘



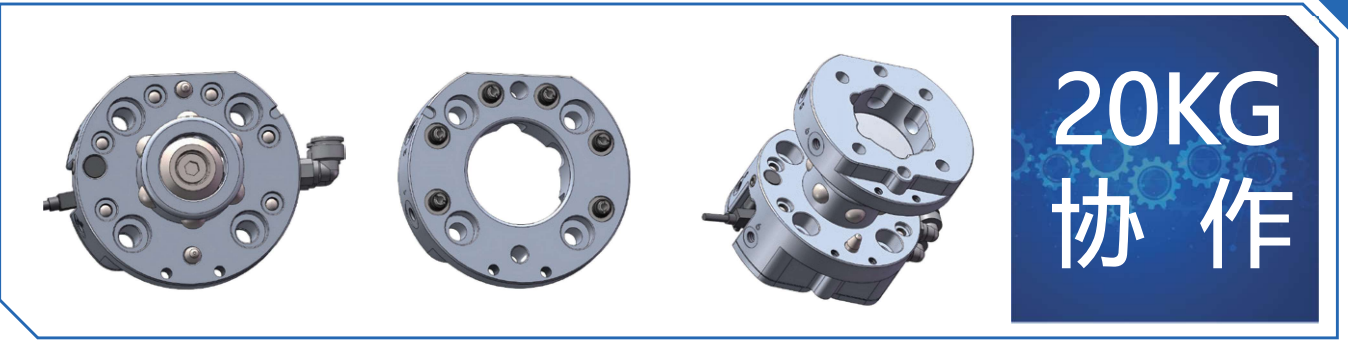
型号 Model	主盘 Master plate	QC-10A
	工具盘 Tool plate	QC-10B
载荷 Load	负载 Payload capacity	10kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	1190N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	26N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	35N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ56mm
	连接时厚度 Combined thickness	40mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	合金钢 Alloy steel
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	379g
	工具侧 Tool side	139g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x M5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

20KG机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-20A
	工具盘 Tool plate	QC-20B
载荷 Load	负载 Payload capacity	20kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	2500N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	58N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	80N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ80mm
	连接时厚度 Combined thickness	45mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60℃/0~150℃
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	379g
	工具侧 Tool side	139g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x M5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

20KG协作机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-X20A
	工具盘 Tool plate	QC-X20B
载荷 Load	负载 Payload capacity	20kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	2500N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	58N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	80N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ68mm
	连接时厚度 Combined thickness	42.5mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60℃/0~150℃
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	266g
	工具侧 Tool side	97g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x M5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

35KG机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-35A
	工具盘 Tool plate	QC-35B
载荷 Load	负载 Payload capacity	35kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	6700N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	194N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	205N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ110mm
	连接时厚度 Combined thickness	54mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	1225g
	工具侧 Tool side	545g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6 x PT1/8
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

60KG机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-60A
	工具盘 Tool plate	QC-60B
载荷 Load	负载 Payload capacity	60kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	8975N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	295N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	405N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ125mm
	连接时厚度 Combined thickness	56mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	1440g
	工具侧 Tool side	715g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	8 x PT1/8
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

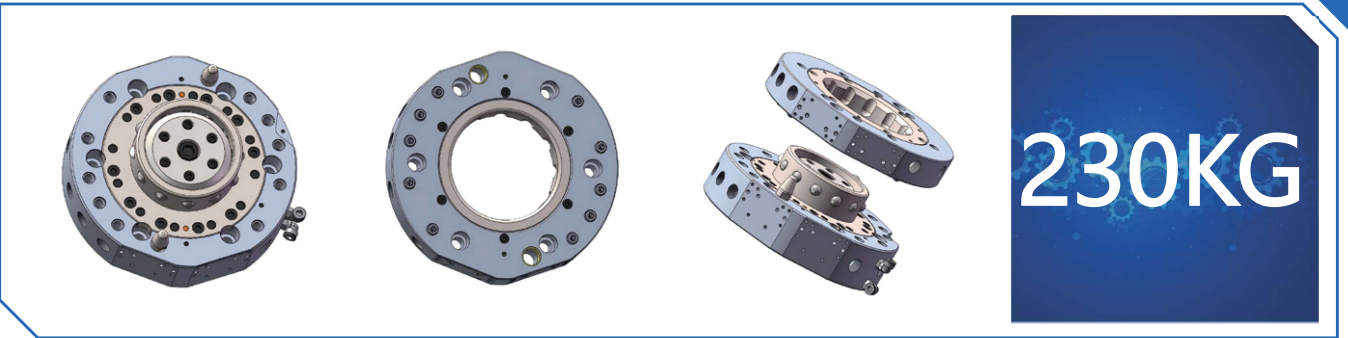
120KG机器人快换盘



120KG

型号 Model	主盘 Master plate	QC-120A
	工具盘 Tool plate	QC-120B
载荷 Load	负载 Payload capacity	120kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	15400N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	842N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	1200N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ160mm
	连接时厚度 Combined thickness	80mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	3226g
	工具侧 Tool side	1642g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	8 x PT1/4
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

230KG机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-230A
	工具盘 Tool plate	QC-230B
载荷 Load	负载 Payload capacity	230kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	24790N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	1936N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	1768N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ206mm
	连接时厚度 Combined thickness	82.5mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	5986g
	工具侧 Tool side	2948g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	10 x PT3/8
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

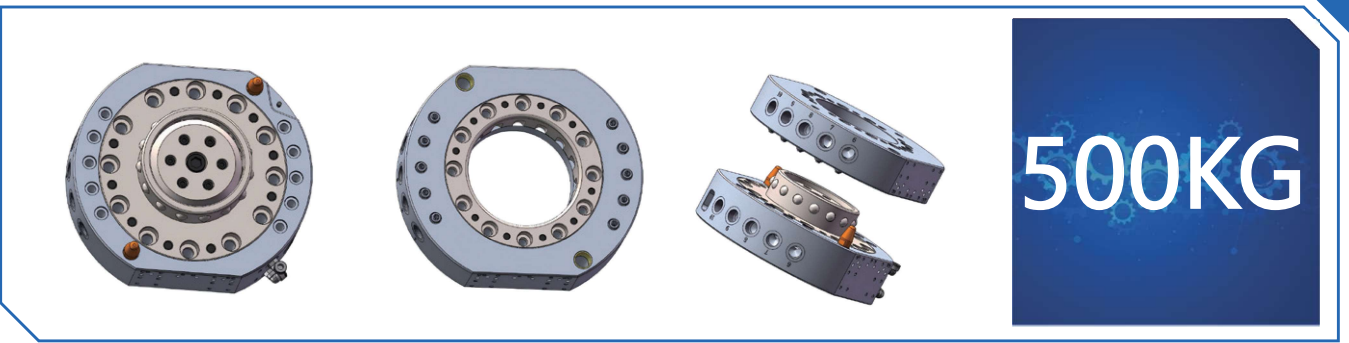
300KG机器人快换盘



300KG

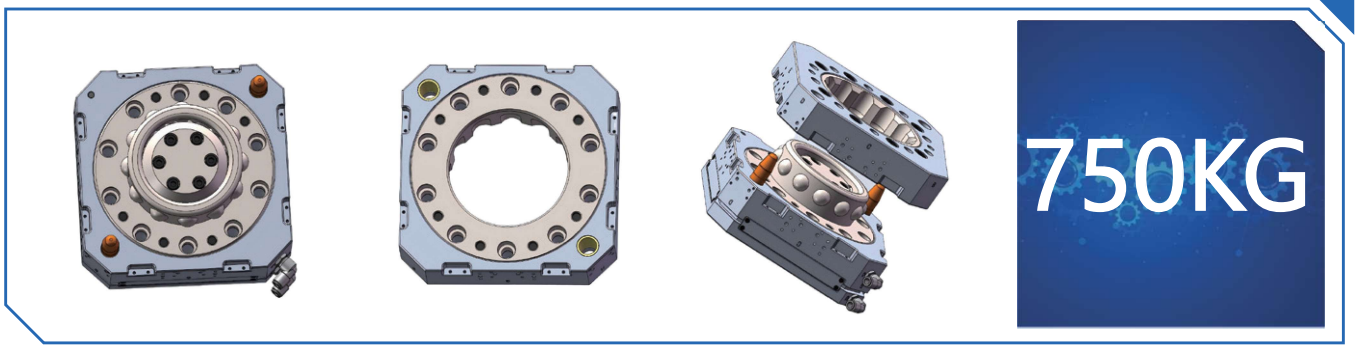
型号 Model	主盘 Master plate	QC-300A
	工具盘 Tool plate	QC-300B
载荷 Load	负载 Payload capacity	300kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	31458N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	2767N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	2656N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ206mm
	连接时厚度 Combined thickness	87.5mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	6896g
	工具侧 Tool side	2958g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	12 x PT3/8
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

500KG机器人快换盘



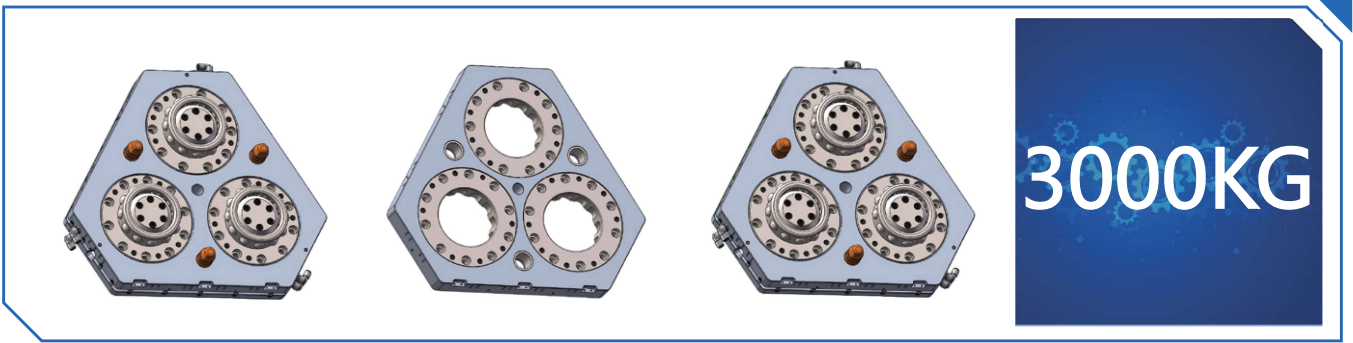
型号 Model	主盘 Master plate	QC-500A
	工具盘 Tool plate	QC-500B
载荷 Load	负载 Payload capacity	500kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	62930N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	4000N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	4000N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ232mm
	连接时厚度 Combined thickness	105mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	8807g
	工具侧 Tool side	4689g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	10 x PT3/8
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

750KG机器人快换盘



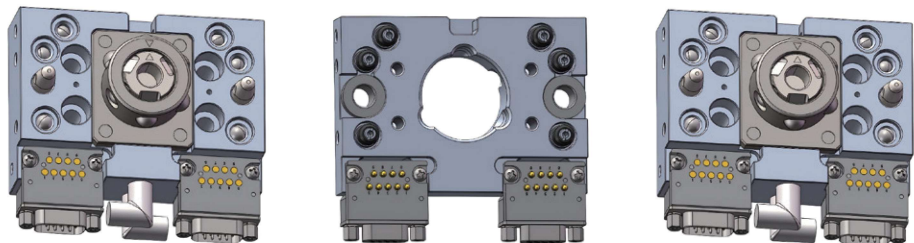
型号 Model	主盘 Master plate	QC-750A
	工具盘 Tool plate	QC-750B
载荷 Load	负载 Payload capacity	750kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	82930N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	6000N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	6000N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	240mmx240mm
	连接时厚度 Combined thickness	126mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	16537g
	工具侧 Tool side	8716g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	-----
	最大耐压 Max pressure	-----

3000KG机器人快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-3000A
	工具盘 Tool plate	QC-3000B
载荷 Load	负载 Payload capacity	3000kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	130200N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	18000N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	18000N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	三角506mm
	连接时厚度 Combined thickness	126mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	59252g
	工具侧 Tool side	34681g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	-----
	最大耐压 Max pressure	-----

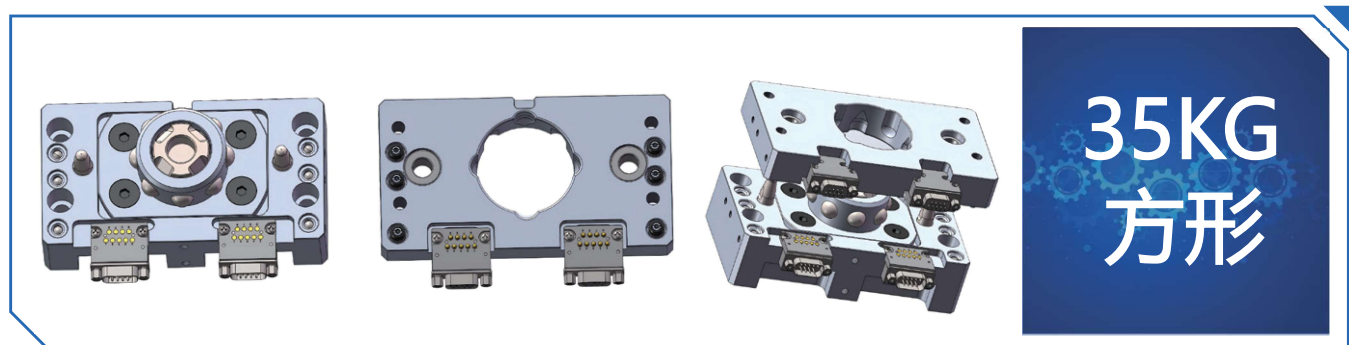
10KG机器人方形快换盘



10KG
方形

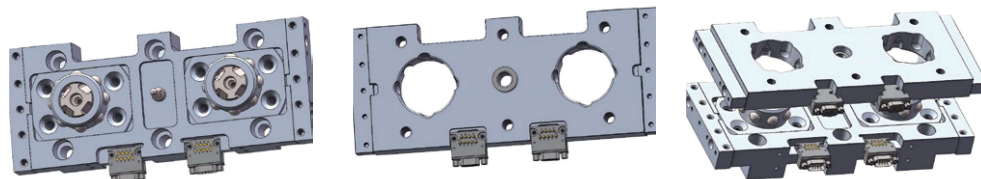
型号 Model	主盘 Master plate	QC-F010A
	工具盘 Tool plate	QC-F010B
载荷 Load	负载 Payload capacity	10kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	1190N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	26N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	35N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	92x65mm
	连接时厚度 Combined thickness	40mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	524g
	工具侧 Tool side	214g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6xM5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

35KG机器人方形快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-F035A
	工具盘 Tool plate	QC-F035B
载荷 Load	负载 Payload capacity	35kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	6700N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	194N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	205N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	150x80mm
	连接时厚度 Combined thickness	60mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	1291g
	工具侧 Tool side	577g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	6xM5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

80KG机器人方形快换盘



80KG
方形

型号 Model	主盘 Master plate	QC-F080A
	工具盘 Tool plate	QC-F080B
载荷 Load	负载 Payload capacity	80kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	13400N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	194N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	205N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	240x110mm
	连接时厚度 Combined thickness	126mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~60°C/0~150°C
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	2558g
	工具侧 Tool side	1294g
气路接口 Air connector	气路通道 Pneumatic port	10xM5
	最大耐压 Max pressure	0.8Mpa

10KG 电动快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-D10A
	工具盘 Tool plate	QC-D10B
载荷 Load	负载 Payload capacity	10kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	200N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	120N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	180N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ68mm
	连接时厚度 Combined thickness	74.5mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~40℃
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	387g
	工具侧 Tool side	126g
电气特性 Electrical Characteristics	工作电压	24V
	额定末端电流	0.8A
	额定末端功率	20W
	峰值末端电流	1.5A
	峰值末端功率	36W

20KG 电动快换盘



型号 Model	主盘 Master plate	QC-D20A
	工具盘 Tool plate	QC-D20B
载荷 Load	负载 Payload capacity	20kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	497N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	210N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	270N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ80mm
	连接时厚度 Combined thickness	90mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~40℃
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	850g
	工具侧 Tool side	300g
电气特性 Electrical Characteristics	工作电压	24V
	额定末端电流	1.5A
	额定末端功率	36W
	峰值末端电流	2.5A
	峰值末端功率	60W

50KG 电动快换盘



50KG
电动

型号 Model	主盘 Master plate	QC-D50A
	工具盘 Tool plate	QC-D50B
载荷 Load	负载 Payload capacity	50kg
	锁紧力 (当气压0.49Mpa时) Locking force	1100N
	容许弯矩 (静态) Allowable static moment	510N·m
	容许扭矩 (静态) Allowable static torque	570N·m
尺寸与精度 Size and precision	外形尺寸 Dimension	φ108mm
	连接时厚度 Combined thickness	110mm
	位置重复精度 Position repeatability	±0.01mm
工作驱动压力 Air pressure for working		0.6~0.7Mpa
锁紧机构 Locking mechanism		钢珠锁紧 Locking steel ball
材质 Material	本体 Main body	铝合金 Aluminum alloy
	锁紧机构 Locking mechanism	合金钢 Alloy steel
工作环境 Work environment	环境温度 Temperature	0~40℃
	环境湿度 Humidity	0-95%
产品重量 Weight	主盘侧 Master side	---g
	工具侧 Tool side	---g
电气特性 Electrical Characteristics	工作电压	---V
	额定末端电流	---A
	额定末端功率	---W
	峰值末端电流	---A
	峰值末端功率	---W

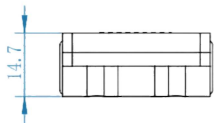
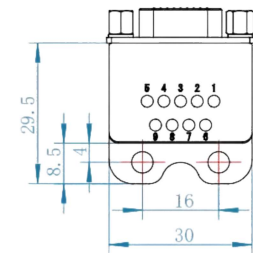
电模块--信号模块



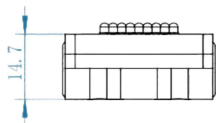
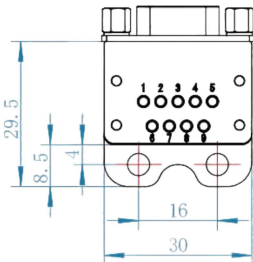
9 针信号模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-Pin09A
	工具盘 Tool plate	QC-Pin09B
材质 Material	镀金的针脚	
	POM防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	1A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



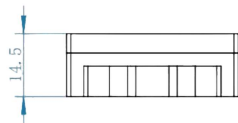
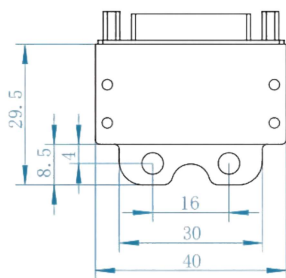
电模块--信号模块



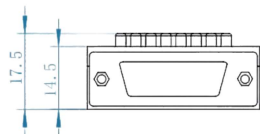
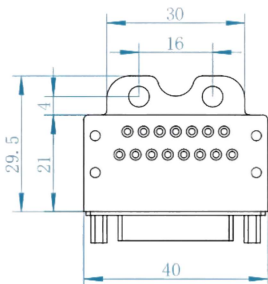
15针信号模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-Pin15A
	工具盘 Tool plate	QC-Pin15B
材质 Material	镀金的针脚	
	POM防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	1A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



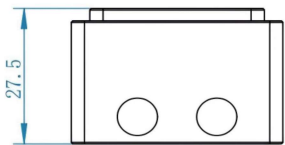
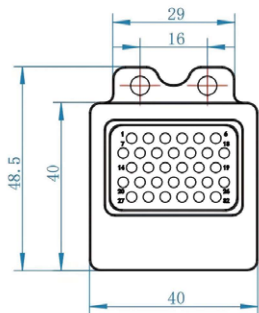
电模块--信号模块



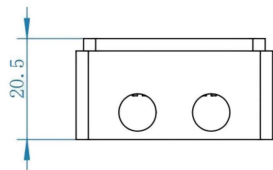
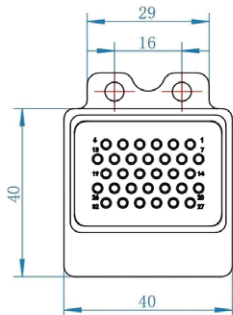
32针信号模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-Pin32A
	工具盘 Tool plate	QC-Pin32B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	1A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



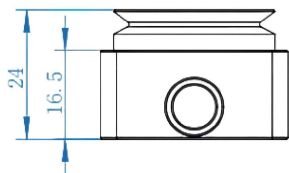
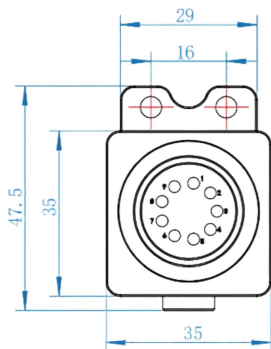
电模块--信号模块



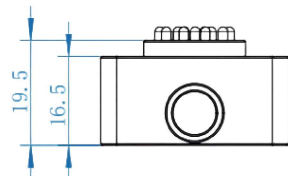
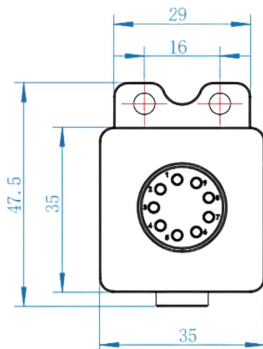
9 针防水
信号模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-SYDC09A
	工具盘 Tool plate	QC-SYDC09B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	1A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



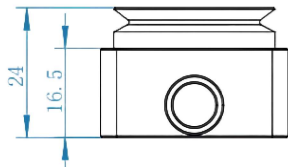
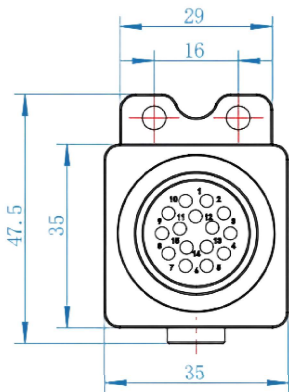
电模块--信号模块



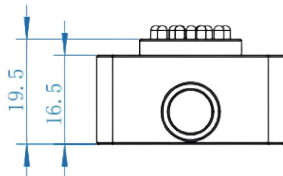
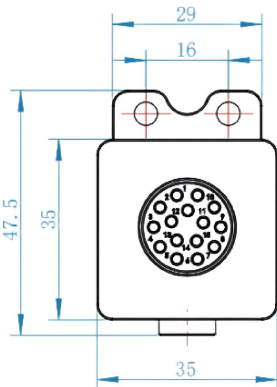
15针防水
信号模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-SYDC15A
	工具盘 Tool plate	QC-SYDC15B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	1A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



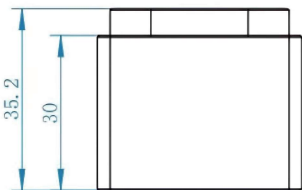
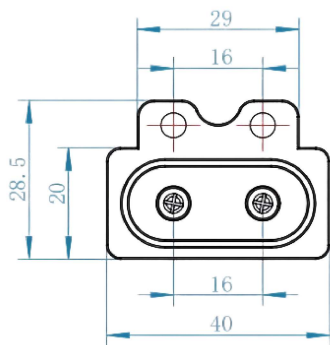
电模块--电源模块



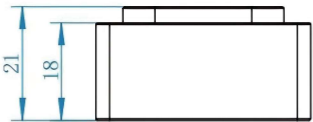
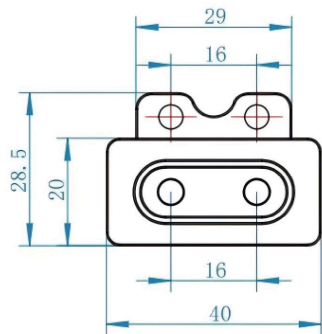
2 针电
源模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-QD02L08A
	工具盘 Tool plate	QC-QD02R08B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	8A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



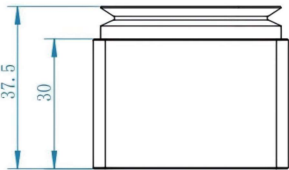
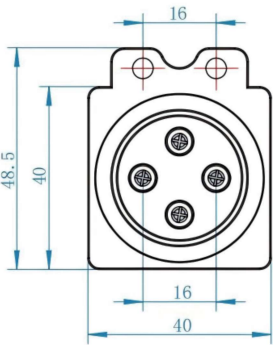
电模块--电源模块



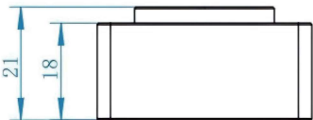
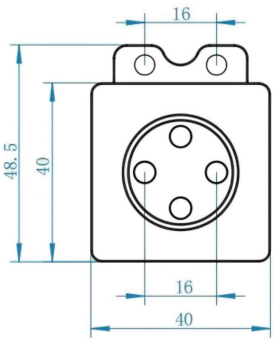
4 针电
源模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-QD04L08A
	工具盘 Tool plate	QC-QD04R08B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	8A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



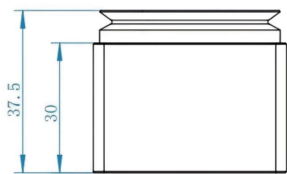
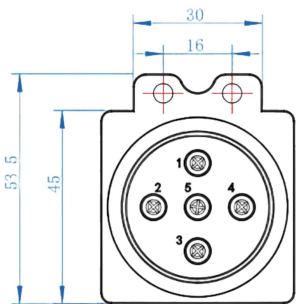
电模块--电源模块



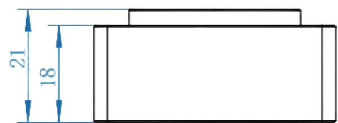
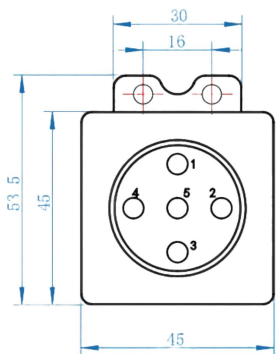
5 针电
源模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-QD05L08A
	工具盘 Tool plate	QC-QD05R08B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	8A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



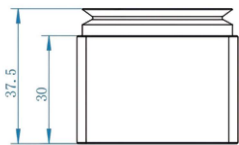
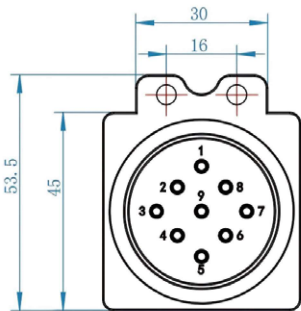
电模块--电源模块



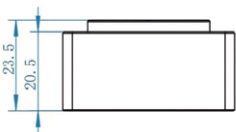
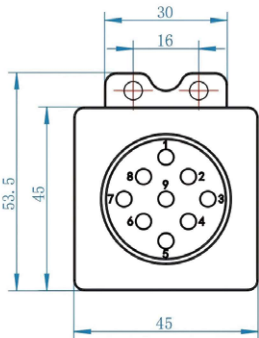
9 针电
源模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-QD09L08A
	工具盘 Tool plate	QC-QD09R08B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	8A
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

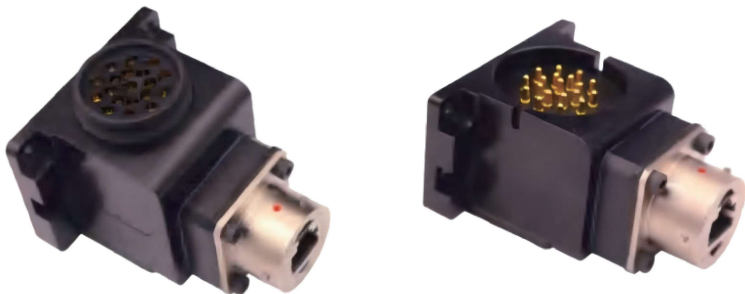
机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



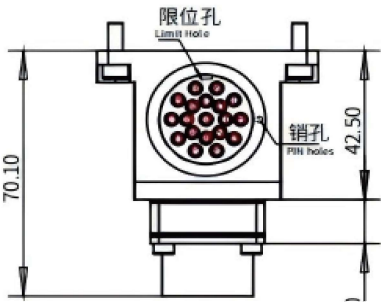
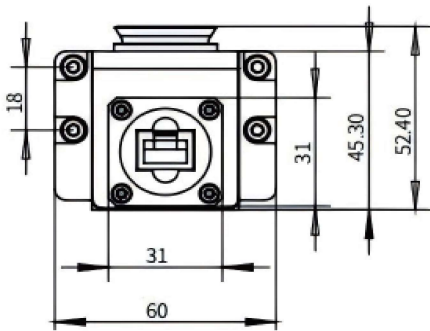
电模块--网口模块



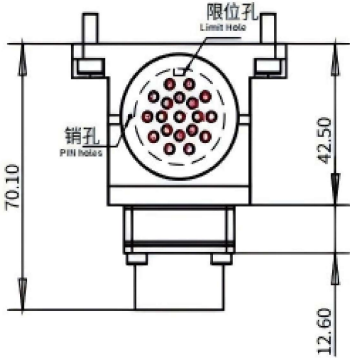
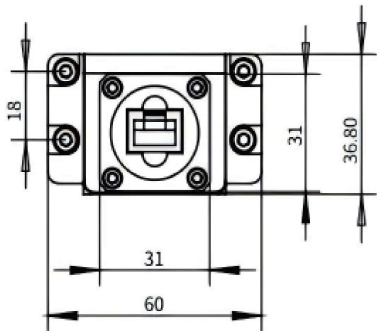
19针网口模块

型号 Model	主盘 Master plate	QC-RJ45-08A
	工具盘 Tool plate	QC-RJ45-08B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	3A
NOTES	RD稳定连接技术/RJ45接口	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module

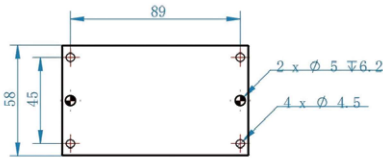
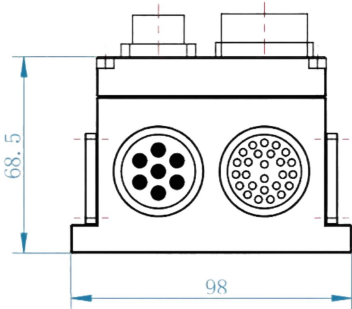


电模块--伺服模块

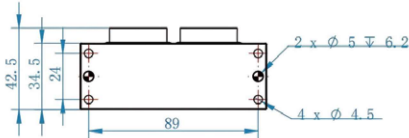
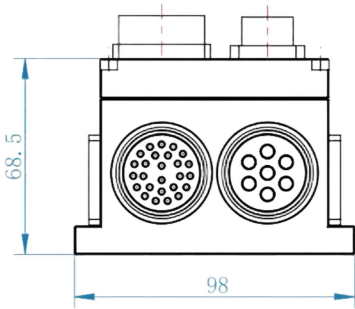


型号 Model	主盘 Master plate	QC-SFD7RD25A
	工具盘 Tool plate	QC-SFD7RD25B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	3Ax26/10Ax7
NOTES	使用寿命：15000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module

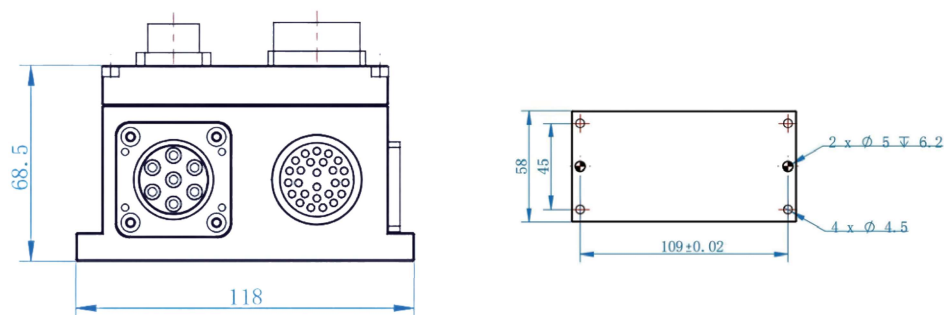


电模块--给电+信号模块

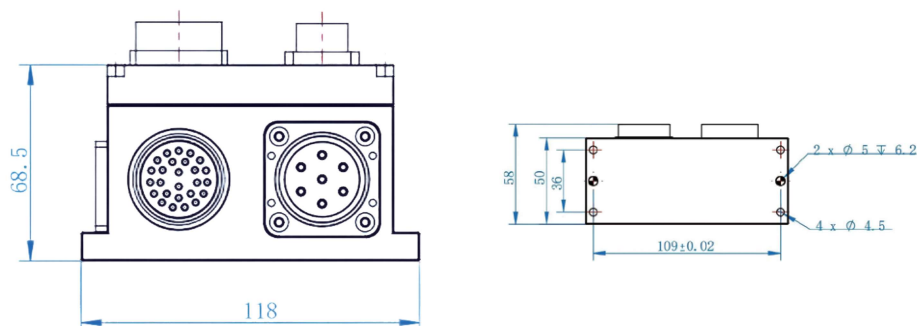


型号 Model	主盘 Master plate	QC-CQD7RD25A
	工具盘 Tool plate	QC-CQD7RD25B
材质 Material	镀金的针脚	
	铝合金防护外壳	
电气特性 Electrical Characteristics	电压Voltage	
	电流Current	3Ax26/20Ax7
NOTES	使用寿命：10000次	
	★ 模块禁止带电拔插	

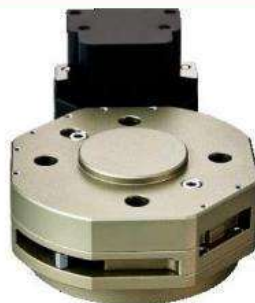
机器人侧模块
Robotside module



夹具侧模块
Gripperside module



10KG机器人快转盘



10KG

EC10规格参数表

产品名称		工具快换装置	
型号		EC10	
基本参数	控制类型	机械	
	负载	≤10kg	
	材质	航空铝材(表面硬质氧化)	
	重量	主盘	0.18kg
		工具盘	0.25kg
		工具盘支架	0.23kg
	尺寸	主盘	高: 37mm, 直径: 74.5mm
		工具盘	高: 25mm, 直径: 74.5mm
		工具盘支架	长: 89mm, 宽: 126mm, 高: 4mm
	重复精度	±0.04mm	
	耦合/退耦时间	1s	
	耦合距离	5mm	
	静态容许力矩	20Nm	
	静态容许扭矩	12Nm	
	防护等级	IP54	
运行环境	使用温度	5-40℃	
	使用湿度	10~95%	
电路模块	数量	标配1组, 可拓展1组	
	电路通道	M12/5路	
	最大输入电流	2.0A	
	额定电压	48V	
气路模块 (选配)	可拓展数量	3组	
	气路通道	2×φ6	
	最大耐压	0.7MPa	
模块扩展安装面		3个	
锁紧或解锁检测		有	
适配性	适配末端执行器	所有品牌的电爪、电动吸盘、电动螺丝刀、电动打磨机	
	适配机器人	负载3-10kg的协作机器人及工业机器人	



沃姆机器人气爪电爪快换
微信扫描二维码，关注我的账号

📍 上海市松江区微衡商务中心8501号

☎ 13052534928



🌐 www.wommerbot.com



@福州沃姆机器人科技有限公司
抖音号: 86900767220