

EFORT

ESR10-800Z42

ESR10-800Z42,
手腕可搬运质量10 kg, 可达半径800 mm。

- 功能特点
- 1.高节拍，高精度
标准循环时间最快可达0.475 s，机器人定位精度可达0.025 mm。

2.高刚性，低振动
高刚性机身结构配合振动抑制，实现高效且精准的快速定位；加持了主动抑振功能，即使低速状态下依旧保持机器人无抖动，平稳运行。

3.易维护，可拓展
可拆卸结构的电缆和电池，可以在设备内快速更换，内置相机网口可以实现多种通讯交互。
- 适用场景
- 可应用于搬运、分拣、组装等各种场景。
- 适用行业
- 适用于电子制造、锂电、汽车电子、光伏等行业。

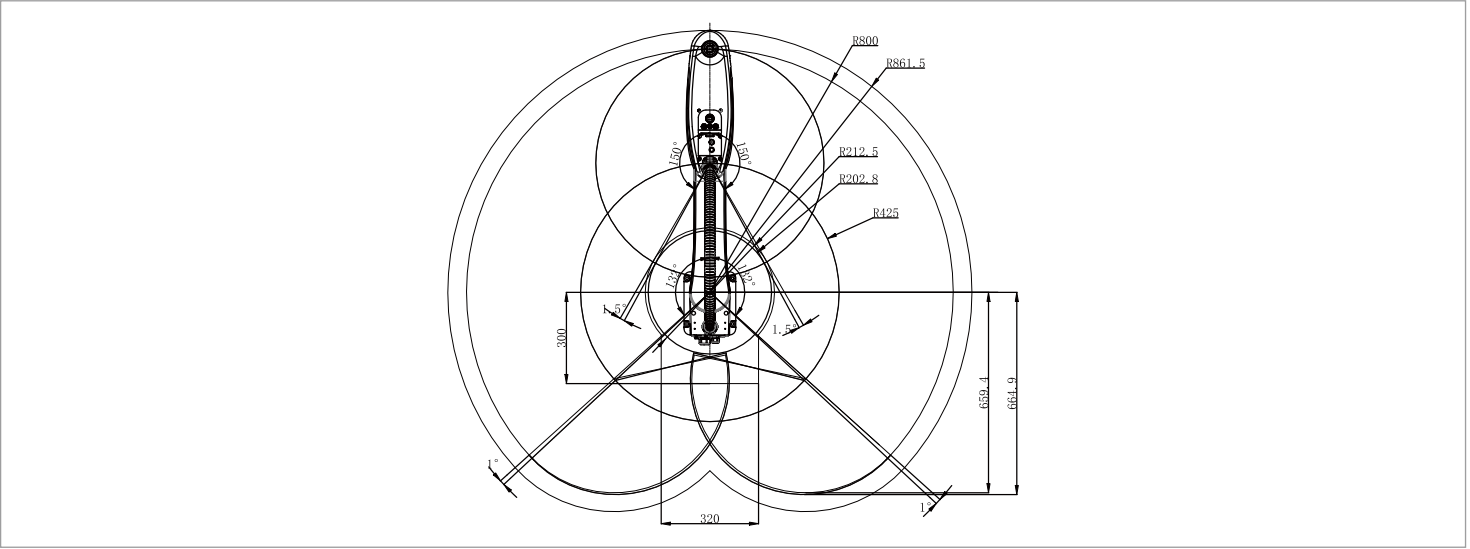


产品参数 / SPECIFICATION

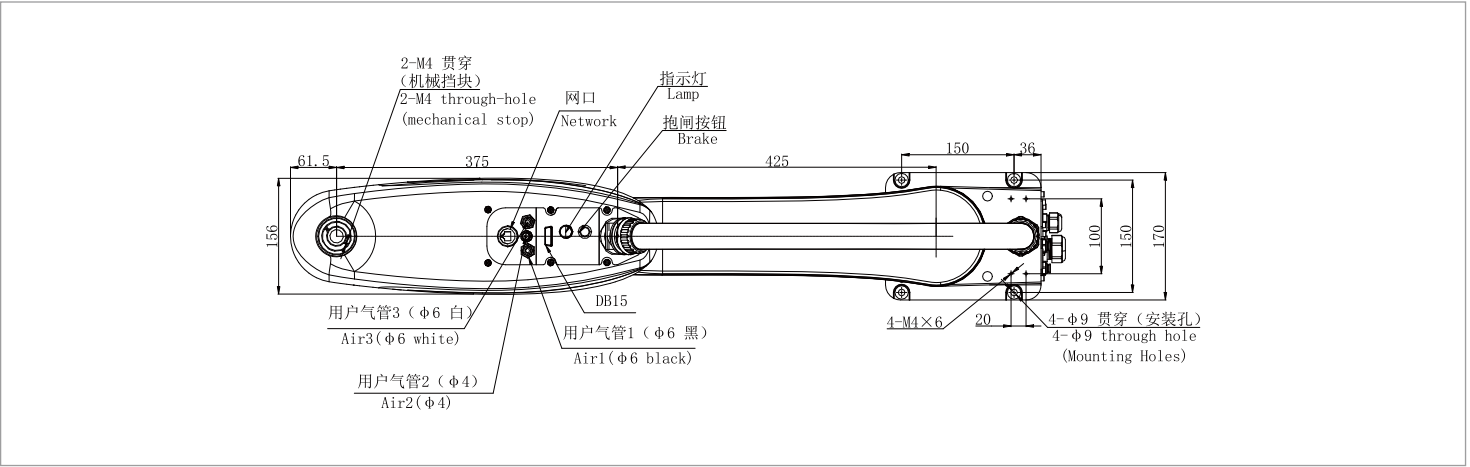
型号		ESR10-800Z42
可达半径		800 mm
手腕可搬运质量	额定	5 kg
	最大	10 kg
本体质量		25 kg
最大动作速度	J1+J2	9500 mm/sec
	J3	1100 mm/sec
	J4	2000°/sec
各轴运动范围	J1	±132°
	J2	±150°
	J3	420 mm
	J4	±360°
重复定位精度	J1+J2	±0.025 mm
	J3	±0.015 mm
	J4	±0.015°
标准循环时间		0.475 s
J4轴容许 负载转动惯量	额定	0.02 kg·m²
	最大	0.3 kg·m²
信号接口		15针(D-Sub接口)
气路接口		φ4 mmx1, φ6 mmx2
第三关节顶压力		200 N
安装方式		地面
安装条件	环境温度	5~40℃
	环境湿度	RH≤80% (无结露)

*最终解释权归埃夫特智能机器人股份有限公司所有，如有更新，恕不另行通知。

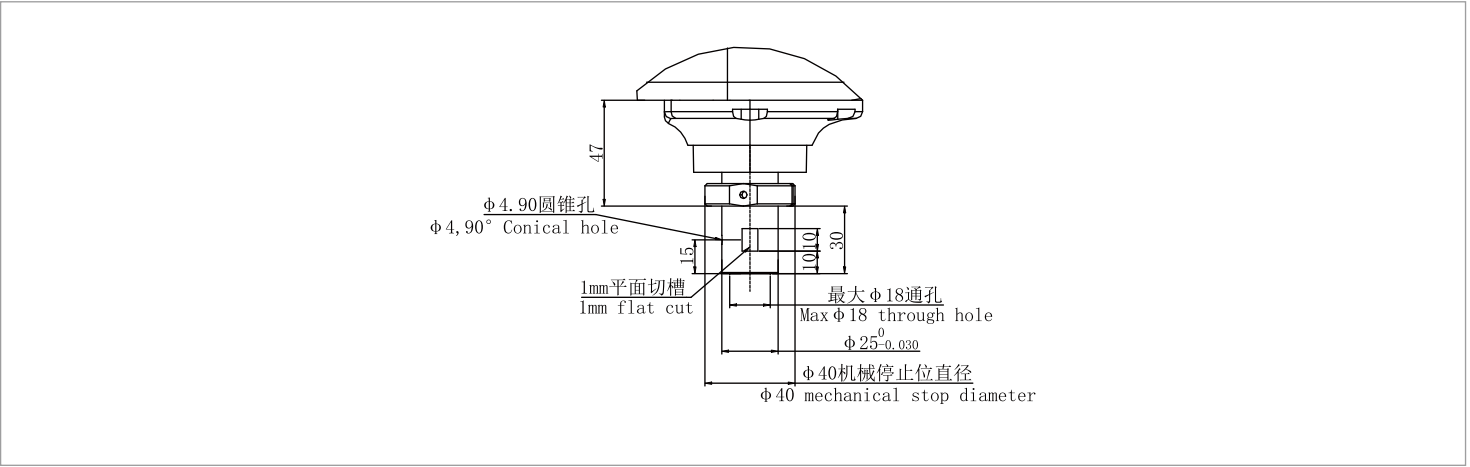
动作范围 / OPERATING SPACE



底座安装尺寸 / BASE MOUNTING SIZE



末端法兰安装尺寸 / END FLANGE MOUNTING SIZE



相关信息发布时间 2025/03

埃夫特智能机器人股份有限公司
EFORT Intelligent Robot Co., Ltd.

公司热线:400-052-8877

公司地址:中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区万春东路96号

WWW.EFORT.COM.CN



扫码查看说明书