

EFORT

SCARA机器人

ESR20-4-800/1000

ESR20-4-800/1000是一款Scara机器人，
手腕部可搬运质量20 kg，工作可达半径800-1000 mm。

■ 功能特点

可靠性、多功能性、易用性升级；
支持领域广泛，如需要高精度的组装作业、需要高速动作的食品等的分类作业等；
可以根据负载和运动姿态，自动选择最佳加速度、减速度，提高生产效率。

■ 适用场景

可广泛应用于搬运、分拣、装配等场景。

■ 适用行业

适用于3C、食品饮料、金属部件、教育、塑料、制药等行业。



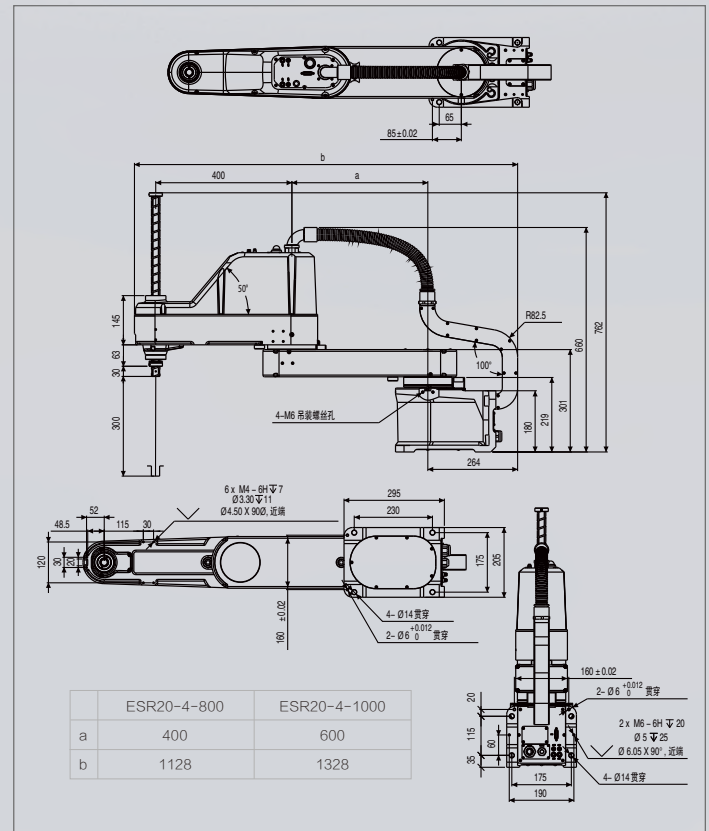
扫码查看说明书



产品参数/SPECIFICATION

型号		ESR20-4-800	ESR20-4-1000
工作可达半径		800 mm	1000 mm
手腕部可搬运质量		20 kg	
最大动作速度	axis/J1+axis/J2轴	9330 mm/s	10626 mm/s
	axis/J3轴	1110 mm/s	
	axis/J4轴	1385° /s	
最大动作范围	axis/J1轴	± 150°	
	axis/J2轴	± 150°	
	axis/J3轴	300 mm	
	axis/J4轴	± 360°	
重复定位精度	axis/J1+axis/J2轴	± 0.025 mm	
	axis/J3轴	± 0.01 mm	
	axis/J4轴	± 0.01°	
标准循环时间		0.38 s	0.67 s
J4轴容许惯性力矩	额定	0.05 kg.m ²	
	最大	0.45 kg.m ²	
信号电路		15针(D-Sub接口)	
用户气路		φ 4 mmx2, φ 6 mmx2	
第三关节顶压力		250 N	
环境温度		5~40℃	
相对湿度		40%~90%	
本体重量(不含电缆)		41 kg	44 kg

外形尺寸图/OUTLINE DIMENSION DRAWING



底座&法兰尺寸图 /BASE&FLANGE DIMENTION DRAWING

