

MOTOMAN- ES165RD II

柔性机器人 ES165RD II 是一款 6 轴的下探式机器人。具有高生产效率和可靠性，广泛应用与搬运，冲压机取件等。因为下探式的构造，可以从上方卸载工件。因此节省了宝贵的空间提供给工具的更换。不仅如此，内置式的电缆构造延长了使用寿命，提升了安全性以及缩短了作业节拍。

重要的优势：

快速，柔性，高能。

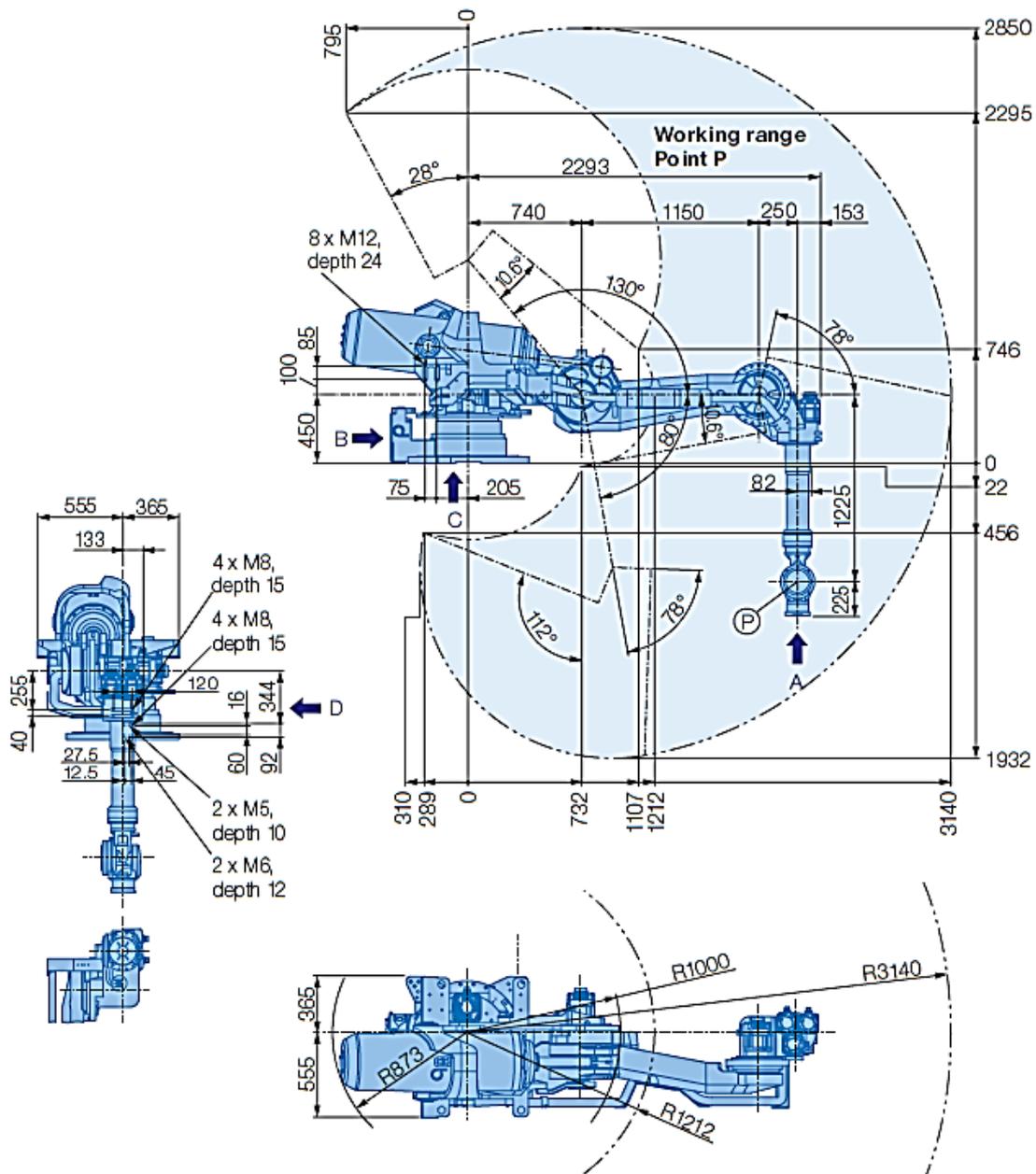
流线型设计符合空间最小化。

下探式构造：增大动作范围，简化夹具安装

可安装在机器上

电缆内置于上臂，延长了使用寿命

可集成伺服点焊枪的控制系统，提升了焊接质量。



项目		型号	
		MOTOMAN-ES165RD II	
机型		YR-ES165RD-J00 (Standard Specifications)	YR-ES165RD-J00 (Specifications with External Cable)
构造		Vertically Articulated	
自由度		6	
负载		165 kg	151.5 kg
最大伸长范围		3140 mm	
重复定位精度		±0.2 mm	
动作范围	S轴	-180° ~ +180°	
	L轴	-130° ~ +80°	
	U轴	-112° ~ +208°	
	R轴	-360° ~ +360°	-205° ~ +205°
	B轴	-125° ~ +125°	-120° ~ +120°
	T轴	-360° ~ +360°	-180° ~ +180°
	最大速度	S轴	1.83 rad/s, 105°/s
L轴		1.83 rad/s, 105°/s	
U轴		1.83 rad/s, 105°/s	
R轴		3.05 rad/s, 175°/s	
B轴		2.62 rad/s, 150°/s	
T轴		4.19 rad/s, 240°/s	
容许力矩	R轴	921 N m (94 kgf m)	868 N m (89 kgf m)
	B轴	921 N m (94 kgf m)	868 N m (89 kgf m)
	T轴	490 N m (50 kgf m)	
容许惯性力矩 (GD ² /4)	R轴	85 kg m ²	85 kg m ²
	B轴	85 kg m ²	85 kg m ²
	T轴	45 kg m ²	
本体质量		1730 kg	
防护等级		Main part: IP54, Wrist: IP67	
喷涂颜色		Yaskawa blue	
电源容量		5.0 KVA	
噪音		75 dB	
安装方式		For floor-mounted only	
电缆长度		Standard: 5m, maximum: 30m	