

Глава 14. Технические характеристики

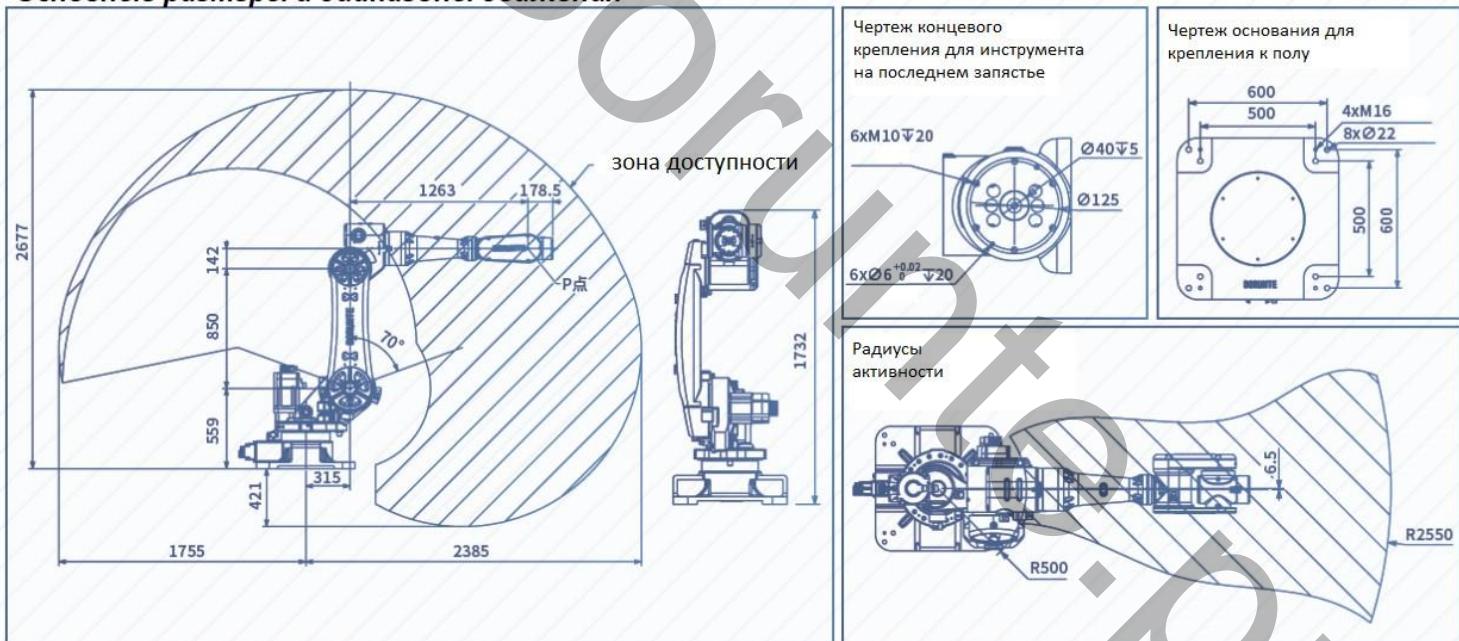
Промышленный 6-ти осевой робот BORUNTE, модель BRTIRUS2550A, грузоподъемностью 50кг , максимальная длина манипулятора 2550миллиметров. Шесть степеней свободы. Применяется для подъема грузов, загрузки-выгрузки оборудования заготовками и деталями, складирования и т.д. Имеет уровень защиты IP54 для запястий 2,3 и осей поворота J4,J5,J6 и IP40 для основного тела - плеча 1 и осей поворота J1,J2,J3. Включает блок управления.

Промышленный 6-ти осевой робот BORUNTE, модель BRTIRUS2550A, манипулятор

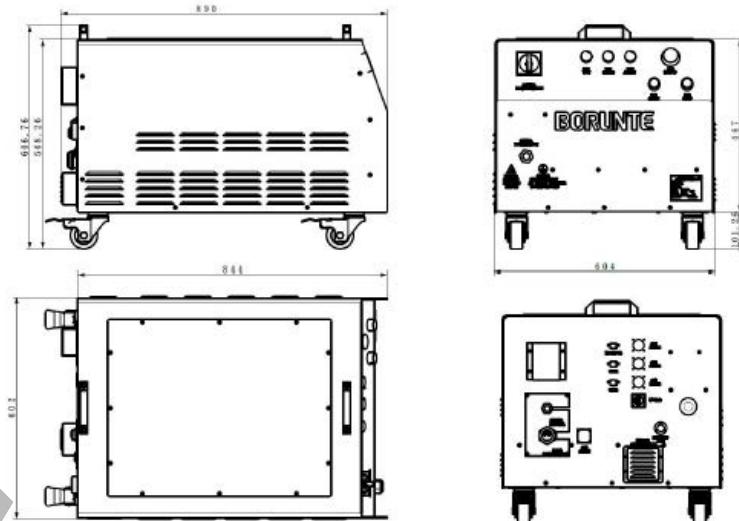
Модель	Наименование	Плечи, оси			Запястья, оси			Длина максимум	Грузоподъемность	Повторяемость	Источник питания	Вес
		Ось 1	Ось 2	Ось 3	Ось 5	Ось 6						
BRTIRUSTIRUS 2550A	Длина запястья/плеча	От пола до 2 оси 559мм		От 2 оси до 3 оси 850мм		От 3 оси до 5 оси 1263мм		2550мм	50кг	1мм	16 КВА	900кг
	Угол поворота оси	160	70	75/ 115	180	125	360					
	Максимальная скорость, град/сек	8	52	52	2 5	223	223					

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие качество продукции.

Основные размеры и диапазоны движения



Промышленный 6-ти осевой робот BORUNTE, модель BRTIRUS2550A, блок управления



BORUNTE电控柜参数

BORUNTE electric control cabinets parameters

处理器 Processor	单核A8 ARM处理器 1GHz Single-core A8 / ARM processor / 1GHz
控制软件 Control software	嵌入式Linux + 实时补丁+自主运动控制系统 Embedded Linux + actual-time patch + Autonomous motion control system
内存 Internal storage	512MB
控制总线 Control Bus	内部专用总线, 可扩展至8轴 Internal dedicated bus, expandable to 8 axes
其他总线 Other Bus	modbus RTU主站, modbus RTU/TCP从站 modbus RTU master station, modbus RTU/TCP slave station
原点指令作用 Original directive function	无 none
I/O端口 I/O Port	标配32输入32输出, 支持扩展华成I/O板 Standard configuration 32 Input 32 output, Support the expansion of Huacheng I/O port
通讯接口 Communication interface	RS485, CAN, 百兆网络接口(目前可以接入经过华成认证的设备有: 模拟量模块, 编码器模块, 云数据采集模块) RS485, CAN, 100m network Interface (At present, the equipment that can be accessed through Huacheng certification includes: Analog module, encoder module, cloud data acquisition module)
数据采集 Data Acquisition	可以通过网口接口采集系统状态, 并且有限制地控制系统 The system status can be collected through the network interface, and the system can be controlled limited
二次开发 Secondary development	无 none
控制轴数 Number of control axes	4轴, 6轴, 8轴 4-axis; 6axis; 8axis

BORUNTE喷涂气阀箱电控柜参数 (包含以上参数)

BORUNTE spraying air valve box electric control cabinet parameters (contain above)

标准 Standard	执行标准 GB3836 Executive Standard GB3836	防爆标识 Explosion proof sign	IIBT4Gb
----------------	--	------------------------------	---------

вес около 50кг

Промышленный 6-ти осевой робот BORUNTE, модель BRTIRUS2550A, ручной контроллер

1. Внешний вид и инструкции ручного контроллера



BORUNTE产品示教器参数
BORUNTE products FlexPendant parameters

触摸屏规格 Touch screen specifications	800x600, 单点触摸 (电阻屏) 800x600, Single-touch (Resistance screen)
处理器 Processor	单核A8 ARM处理器 1GHz Single-core A8 / ARM processor / 1GHz
内存 Internal storage	512MB
接口 Interface	USB
键盘 Keyboard	点动(+,-)16点, 方向键2点, 功能键4点, 可绑定功能键4点 Jog (+,-) 16 points, direction key 2 points, function key 4 points, bindable function key 4 points
安全开关 Safety switch	急停开关、钥匙模式选择开关、3段位置使能开关 Emergency stop switch, key mode selection switch, 3-segment position enable switch
电源 Power source	DC24V±5%
耗电 Power consumption	最大250mA@24V Max: 250mA@24V
环境温度 Ambient temperature	工作时0°C 到+45°C, 存储时-20°C 到+70°C 0°~+45° In operation; -20°~+70° In storage
湿度 Humidity	最大85% (无结露) Max: 85% (No condensation)
尺寸 Size	最大292mmX222mmX125mm Max: 292mm*222mm*125mm
触摸笔 Touch pen	1支 One
材质 Materials	ABS 红/黑搭配 ABS red/black
重量 Weight	1.75kg