

BOT-WTA-331 无轨导爬壁气电焊机器人



机器人本体技术

高负载永磁吸附、高精度传动



智能感知技术

高精度自主寻缝焊接



智能焊接技术

智能摆动焊接、高效焊接工艺库



联系电话：010-87227628/0551-62915218

联系邮箱：bqmarketing@botsing.com

公司官网：www.botsing.com

联系地址：北京市北京经济技术开发区荣华中路19号院1号楼B座19层

北京市大兴区经济开发区盛坊路2号2号楼C区2层

安徽省合肥市包河区中关村协同创新智汇园C3栋

江苏省南通市开发区东久智能制造基地A2栋

无人则安
乐享制造

BOT-WTA-331

无导轨爬壁气电焊机器人

应用场景： 船舶制造中的曲面分段、总装合拢横立缝。

优势亮点

无导轨
永磁吸附

高可靠性永磁吸附，无需轨道，可在导磁性工件多维曲面爬行焊接，部署简单效率高。

高精度
智能跟踪

多传感信息融合控制，抗干扰能力强，焊缝识别精确智能，焊缝跟踪精度达±0.5mm。

一机两用

专为气电焊开发，模块化设计，简单操作便可实现气电横、立焊的快速切换。

高效焊接

气电立焊实现长直缝单面焊双面一次成型；气电横焊单道填充量60%~70%，焊接效率、质量双高。

技术参数

参数类别	技术参数
型号	BOT-WTA-331
外形尺寸	≤720*480*360 (L*W*H)
重量	≤40kg
行走方式	履带式
产品适应性	横焊位置&立焊位置
焊枪自由度	5自由度
焊缝跟踪精度	±0.5mm
最大行驶速度	1500mm/min
适用工件直径	≥5000mm
焊接工艺	EGW

系统配置

