

>>> G15B

风电检测机器人



G15B主要用于风电叶片内窥检测，可对叶片内部的鼓包、褶皱、脱胶、裂痕等缺陷进行内窥检测。本款机器人相比G150A设计更加小巧轻便、检测距离长，可以适应叶片内部复杂的状况，为风电叶片的验收、维护等提供可靠的视频与图像依据。



产品特点 / FEATURE

- 可搭配两款控制器，平板控制器或者工业控制器
- 配备 8 颗高亮 LED 主光灯与 8 颗高亮 LED 辅光灯
- 前后数字高清摄像头
- 激光测宽，有助于操作人员量化管道缺陷
- 不同轮子组合，可适应叶片内部复杂的状况
- 自动调节收线速度，自动排线，确保线缆整齐排列在卷盘上

业务咨询热线：

133 6180 3305

 www.gytechndt.com

 sales@gytech-ndt.com

 上海市松江区松东路 303 号茸全创意园 3 幢 308 室



扫码关注

应用场景 / TECHNICAL PARAMETER



技术参数 / TECHNICAL PARAMETER

| 主要技术参数 | | | | |
|---------------------------------|--------|--|---------|-----------------------|
| 机器人主体 SD9150B1 | 适用范围 | 适用于180mm以上空间检测 | 爬坡能力 | 35° |
| | 工作电压 | 48V | 尺寸 | 560*200*160mm |
| | 最大输出功率 | 180W | 灯光 | 高亮度LED,4*2W |
| | 拉力 | 25KG | 重量 | 11KG |
| | 爬行速度 | 0~20米/分钟 | 工作温度 | -20°C~+55°C |
| | 驱动 | 6轮驱动 | 防护等级 | IP67 |
| | 马达 | 双马达驱动2*91W | | |
| 前置摄像机 SD1090F2 | 图像传感器 | 1/2.8"ProgressiveScanCMOS | 照明 | 高亮度LED,8*2W |
| | 分辨率 | 1920*1080 | 夜晚画面 | 智能2D、3D降噪算法, 夜晚画面干净清爽 |
| | 光学倍率 | 10倍 | 镜头旋转 | 轴向360°旋转, 垂直270°翻转 |
| | 焦距 | 4.7-47mm | 尺寸 | 直径: 99mm, 长度: 162.5mm |
| | 聚焦 | 自动聚焦 | 重量 | 1.6KG |
| | 最低照度 | 彩色: 0.005Lux@(F1.6, AGC ON) 黑白: 0.001Lux@(F1.6, AGC ON) | 工作温度与湿度 | -10°C~60°C, 小于90%RH |
| | 宽动态 | 120dB | 防护等级 | IP68 |
| 后置摄像机 | 图像传感器 | 210万高清CMOS | 宽动态 | 支持数字宽动态 |
| | 分辨率 | 1920*1080 | 工作温度 | -20°C~+55°C |
| | 最低照度 | 0.1LUX | 防护等级 | IP68 |
| | 照明 | 高亮LED, 2*2W | | |
| 线缆卷盘 SD6120A1 | 线缆长度 | 线缆直径7mm, 标准配置120米 *可根据用户要求配置长度 | 重量 | 27KG |
| | 驱动 | 自动或收放线 | 工作温度 | -20C+55°C |
| | 尺寸 | 350*300*300mm | 防护等级 | IP54 |
| 手持式11寸多功能 控制平板电脑 SD7110A1 | 屏幕尺寸 | 11寸触摸屏 | 分辨率 | 2560x1600 |
| | 操作系统 | Harmonyos 2.0 | 控制软件 | PipeClimber |
| | 系统内存 | 6G | 电池类型 | 锂电池7250mAh |
| | 存储 | 128G可选 (支持扩展512G) | 重量 | 498G |
| | 处理器 | 高通骁龙865 | | |

业务咨询热线:

133 6180 3305

www.gytechndt.com

sales@gytech-ndt.com

上海市松江区松东路 303 号茸全创意园 3 幢 308 室



扫码关注