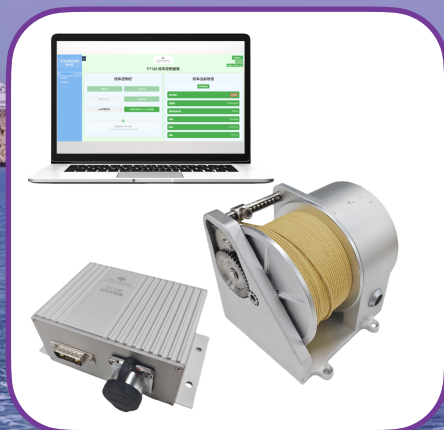




FT120 多用途剖面绞车

FT120
Multi-Purpose Profile Winch



FT120绞车是OPT自主设计生产用于无人船、浮标等无人平台剖面作业的小型绞车，它可以安装于无人船头部，使用基于Web端的控制面板程序进行收放配置。

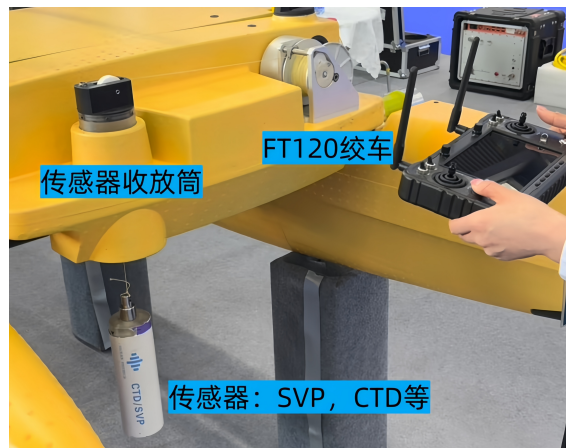
FT120绞车结构小巧紧凑，除OPT自有的HydroFrog 25无人船外，也可安装于其他常规无人船，并可接入Ardupilot，通过无人船控制端查看绞车状态数据。

技术参数

- ▶ **最大缆长：**120米（2mm凯夫拉线）
- ▶ **破坏载荷：**150 kg
- ▶ **额定载荷：**10 kg
- ▶ **峰值载荷：**20 kg
- ▶ **重量：**2 kg（绞车本体）
- ▶ **电源：**24V 6A
- ▶ **排缆速度：**0~0.5m/s（电机转速 0~20rad/s），可在 web 界面中进行配置最大速度。
- ▶ **控制协议：**sbus 总线控制（任选两个通道）、web 界面控制（LAN 口）
- ▶ **数据反馈（定制）：**RS232/TTL 串口反馈自定义语句，提供接入 Ardupilot 的 lua 脚本，可以在 missionplanner 地面站中查看绞车的状态数据

适用传感器

- ▶ 声速剖面仪（SVP）
- ▶ 温盐深剖面传感器（CTD）
- ▶ 多参数水质传感器
- ▶ 采水器
- ▶ 水听器等



FT120绞车集成于HydroFrog 25无人船示意图