

用户收益

对比维度	传统作业方式	BCS900推土机3D控制系统
精度控制	手动操作，粗平质量较差	平整度高，可到厘米级精度（±3cm以内）
作业效率	在不同工况的路面下，很难实现一次推平到位	无需测量，不用返工，一刮到位，施工速度大幅提高，不用赶进度
技术依赖	即使操作手技术水平较高，仍需反复停车观察路面情况	无需随时观察路面，减少作业难度，减少人员疲劳
成本损耗	返工率高，燃油、人工、时间浪费严重	机械投入量减少30%，人工投入减少30%

- ☒ 精准坡度控制
一刮到位
- ☒ 粗平速度更快
一键施工
- ☒ 减少测量工作
缩减工期
- ☒ 减少现场人员
降低安全风险

经典项目案例



衢丽铁路项目



潍宿高铁项目



欧洲道路项目

- 公路路基整平
 - 农田土地整平
- 试车场路基整平
 - 高尔夫球场建设
- 铁路路基分层填筑整平
 - 水利大坝分层填筑整平
- 机场跑道路基整平
 -

免责声明:本资料各项参数值均为理论值或中海达人员在特定受控环境下所测值,实际使用中因产品个体差异、固件版本、使用条件、项目环境不同,结果可能有差异。我司将会尽量在本资料中提供准确的信息,但不保证本资料的内容不含有技术性误差或输入性、显示性等错误。请您以实物为准,并且建议您在购买前就您要购买的具体型号及版本进行详细咨询。
中海达保留对本资料进行修改的权利,恕不另行通知。版本[25.09]



公司资讯



案例查阅

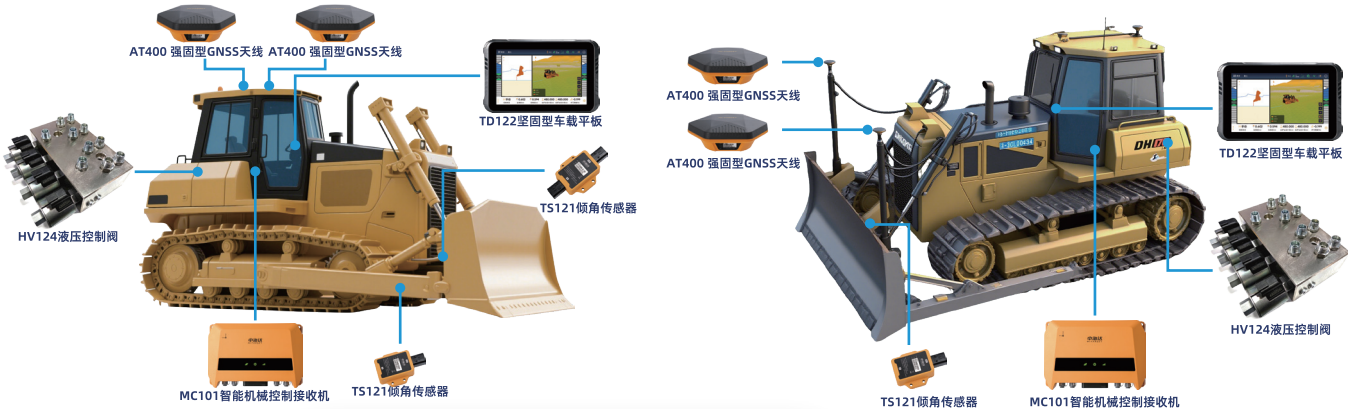
广州中海达卫星导航技术股份有限公司
—
网址:www.zhdgps.com
热线:400-678-6690

中海达
HI-TARGET



BCS900
推土机3D自动控制系统

系统介绍



Pro(无桅杆)

- ✓ 作业效率提升63%
- ✓ 碰撞风险低，无盲区遮挡
- ✓ 平整度更稳定，更平滑
- ✓ 天线磁吸，易装易拆

标准版(有桅杆)

- ✓ 作业效率提升56%
- ✓ 满足绝大多数施工场景
- ✓ 高程精度±3cm
- ✓ 天线焊接，底座永久保留

	动作范围	±90, ±180
	静态精度	0.05°
	动态精度	0.3°
	尺寸(长*宽*高)	单头:104.15*72*25.5mm 双头:134*72*25.5mm
	重量	236±10g
	防水等级	IP68
	频率	1164 MHz~1300 MHz 1525 MHz~1615 MHz
	连接器	TNC
	尺寸	156.2*140*55.5mm
	重量	634 g
AT400坚固型GNSS天线		保护等级 IP67

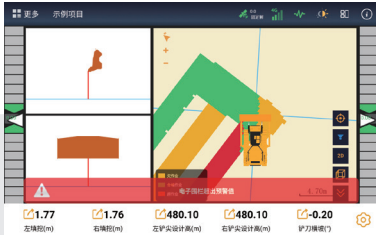
	系统	Android 9.0及以上
	显示屏	10.1英寸5指触控
	分辨率	1024x600P
	电源	9-36V DC 输入兼容
	油液粘度	工作范围12至75mm²/s
	工作介质	-30~60℃
	温度范围	
	阀芯行程	标准±7mm
	RTK(RMS)	平面：0.8cm+1ppm 高程：1.5cm+1ppm
	定向精度(RMS)	0.1°/1m
	防护等级	IP66
	电压输入范围	9-36V
TD122坚固性车载平板		
HV124液压控制阀		
MC101智能机械控制接收机		

系统特点



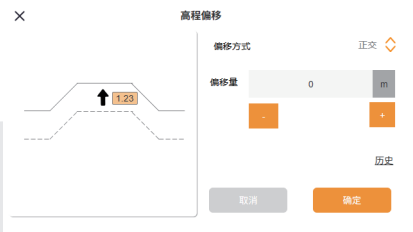
自动控制铲刀

自动控制铲刀坡度与高程，一刮到位，铲刀位置、姿态实时呈现，实现平整自动化



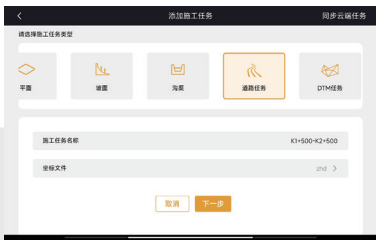
工况实时渲染

质量达标情况通过颜色区分，作业面完成效果动态展示，进度一目了然



高程偏移

可以快速修改设计文件的高程，无需设计人员在电脑端修改



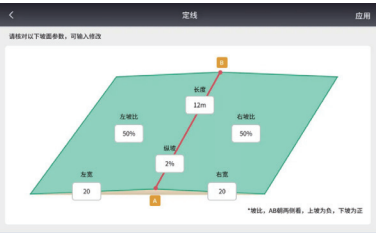
支持多设计文件上传

支持.xml,.sjw,.tlin.road2等格式文件导入，还可以从云端同步最新文件，快速开工



横坡锁定

即便没有GNSS，也能一键锁定坡度，适应复杂环境，自动控制铲刀作业



快速定高定坡

在没有设计文件时，根据铲刀采集到的坐标就能完成点定高定坡，快速进行工作