



2.1.3

远程电控先导手柄

型号： RVEH8

优势：

- 标准化安装接口搭配轻量化设计，安装定位精准，适配多种设备安装场景；
- 电气部件采用高等级防护设计，具备出色的防尘、防水、抗电磁干扰能力，可适应恶劣工况下的稳定运行需求。



RVEH8

目录

	页 码
特点	03
剖视图	04
订货型号	04
原理图	05
技术参数	05
手柄输出信号	06-07
外形尺寸	08

特点

1. 功能:

- 采用 4 个线性霍尔模式集成在一块 PCB 板, PCB 板完全自主设计并生产;
- 可集成实现 CAN/PWM 输出。

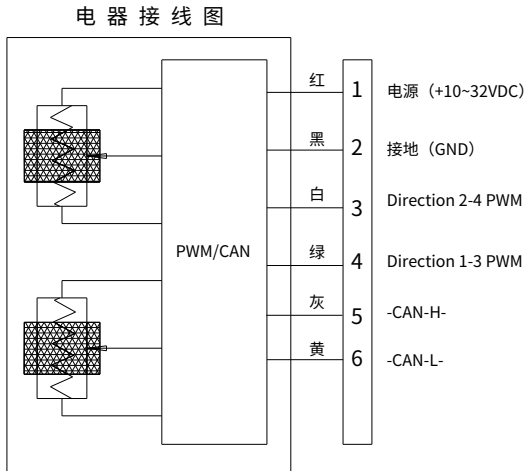
2. 应用



挖掘机

原理图

· RVEH8



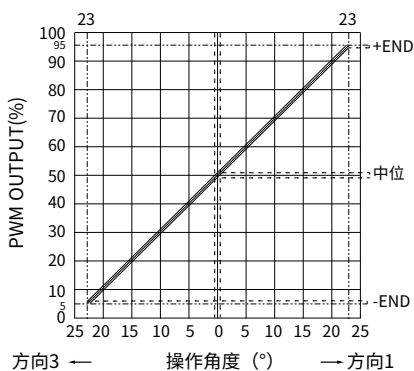
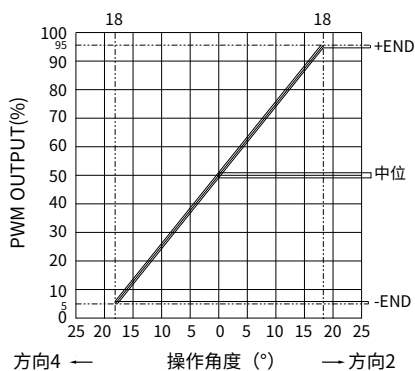
技术参数

· RVEH8

电源规格	电源电压	10 ~ 32VDC			
	消耗电流	100mA 以下			
	冲击电流	10A 以下			
信号输出	通信协议	CAN (SAE J1939)			
	源地址	249			
	通信速率	250kbps			
	采样周期	10ms			
	输出精度	温度范围	中位	+END	-END
		-10~15°C	±2%	±1% -2%	+2% -1%
-40~75°C		±3%	+1% -4%	+4% -1%	
滞环	1.6% 以下				
机械中位	0.5 以下				
使用温度范围	-40 ~ 75°C				

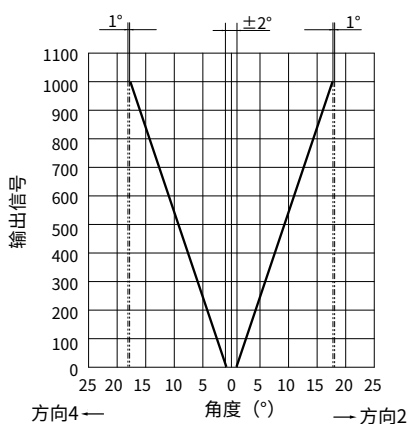
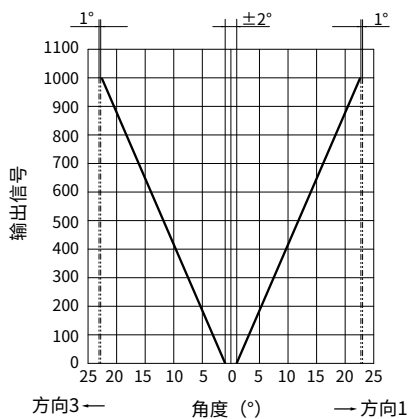
手柄输出信号

· PWM 输出曲线



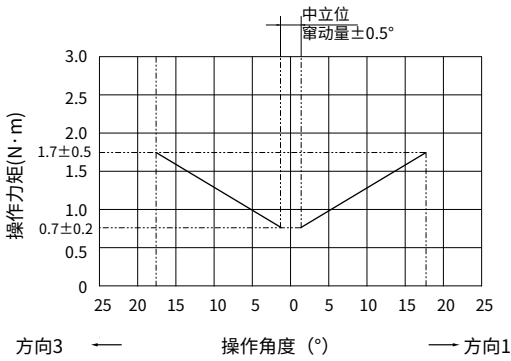
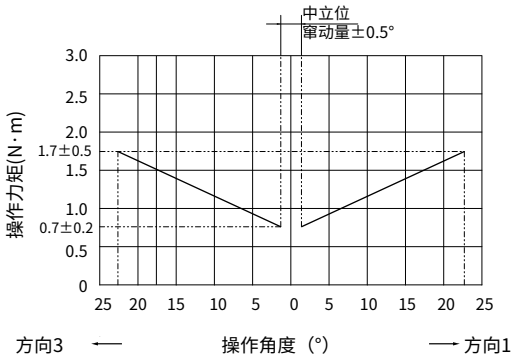
02

· CAN 总线曲线



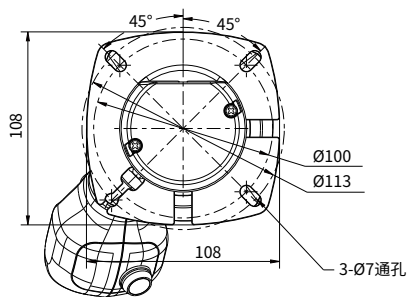
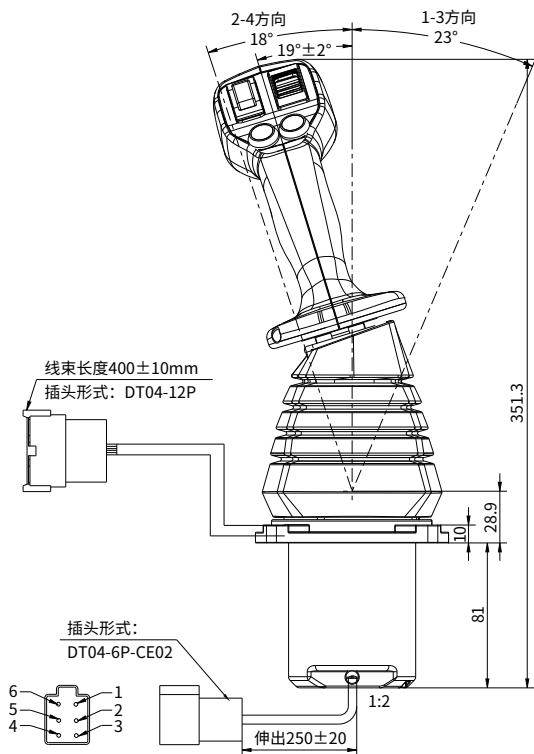
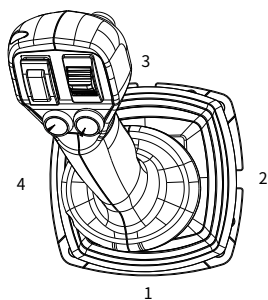
手柄输出信号

- 操作扭矩曲线（可根据客户需求调整）



外形尺寸

· RVEH8



*用户使用M6螺栓固定手柄时最大扭矩不超过11.7N·m