



2.1.1

远程电控先导手柄

型号： RVEH1、RVEH3

优势：

- 符合人机工程学
- CAN 总线输出
- 比例输出精度高



RVEH1
(多功能手柄杆)



RVEH3

目 录

	页 码
特 点	03
剖面图	04
功能符号	04
技术参数	05
原理图	06
手柄输出信号	07
外形尺寸	08-09

特点

1. 功能:

- 集成两个霍尔角传感器
- 与角度成比例输出，整体控制精度在满量程的 2% 以内
- 角度传感器可承受 1000 万次以上循环，防护等级 :IP67
- 集成 1 块 PCB 芯板，实现 CAN 总线 /PWM 输出
- 符合人体工程学的操纵杆

2. 应用:



挖掘机



挖掘装载机



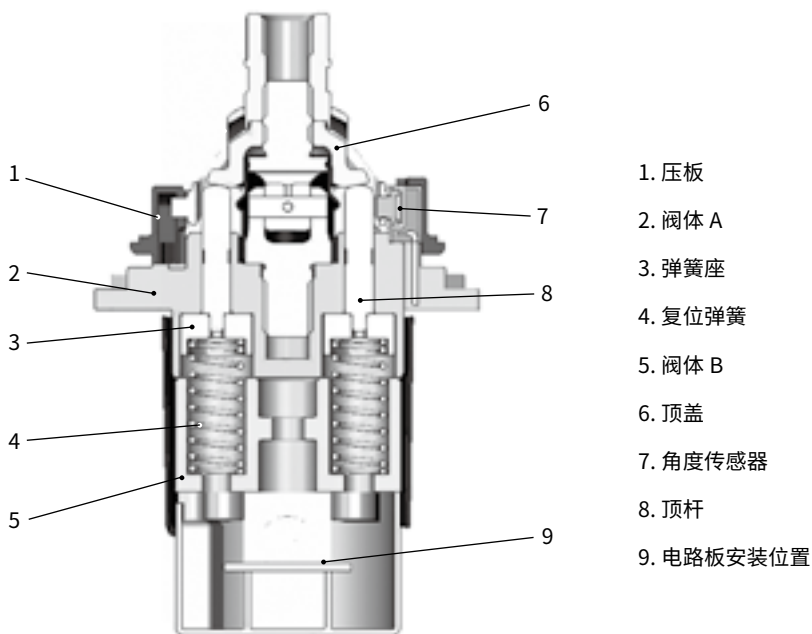
轮式装载机



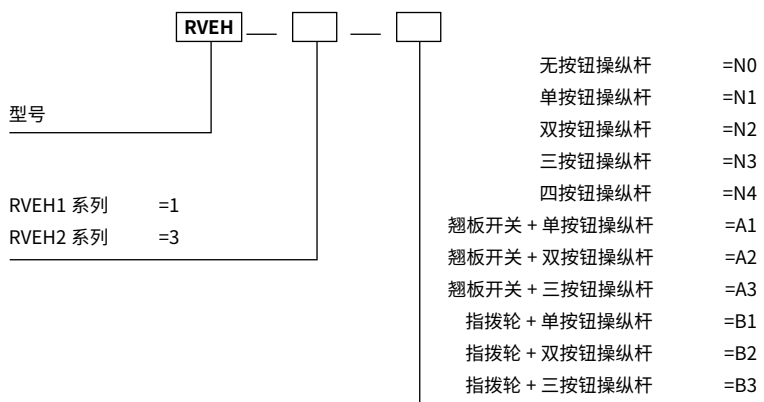
起重机

剖面图

- **RVEH1、RVEH3**



订货型号



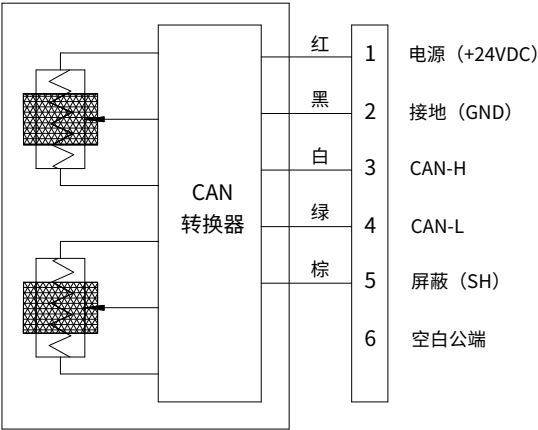
手柄杆示意图

描述	编号	图示
无按钮操纵杆	N0	
单按钮操纵杆	N1	
双按钮操纵杆	N2	
三按钮操纵杆	N3	
四按钮操纵杆	N4	
翘板开关 + 单按钮操纵杆	A1	
翘板开关 + 双按钮操纵杆	A2	
翘板开关 + 三按钮操纵杆	A3	
指拨轮 + 单按钮操纵杆	B1	
指拨轮 + 双按钮操纵杆	B2	
指拨轮 + 三按钮操纵杆	B3	

原理图

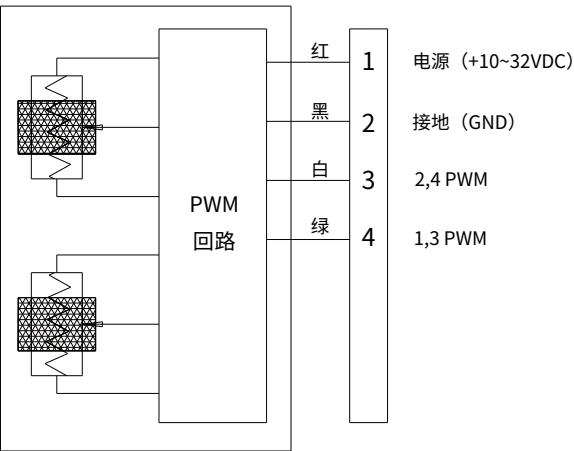
· RVEH1

电器接线图



· RVEH3

电器接线图



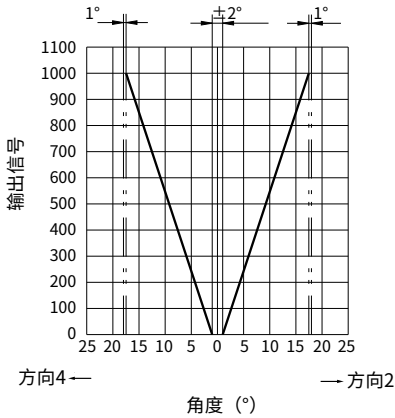
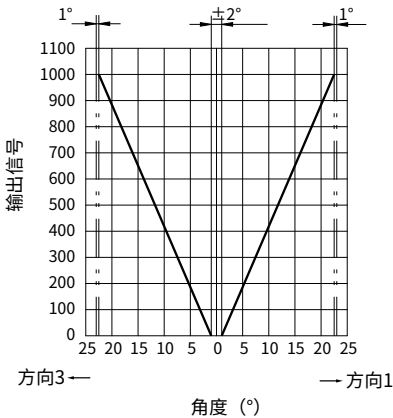
技术参数

· RVEH1

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℃	±2%	±1% -2%	+2% -1%
		-40~75℃	±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℃			

手柄输出信号

· RVEH1



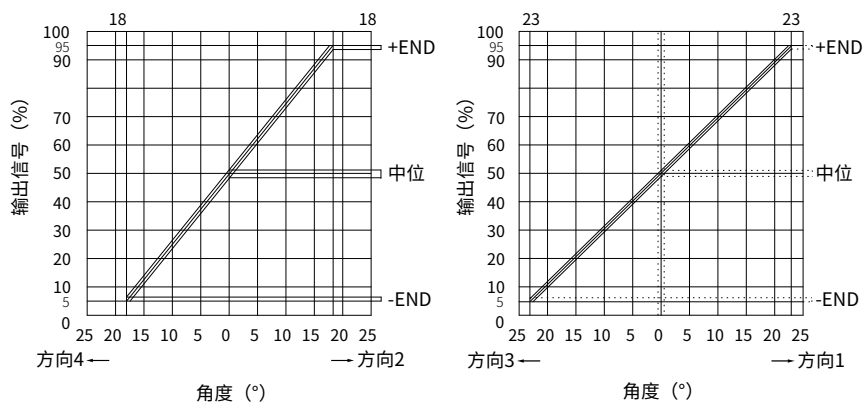
技术参数

· RVEH3

电源规格	电源电压	10 ~ 32VDC			
	消耗电流	1.0V < 输出电压 < 4.0V			
信号输出	输出形式	PWM			
	PWM 占空比	5~95%			
	PWM 频率	500±50HZ			
	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			

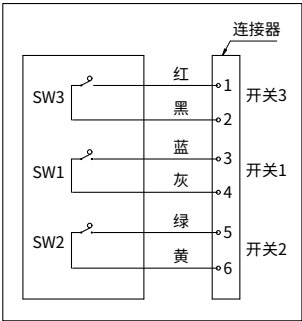
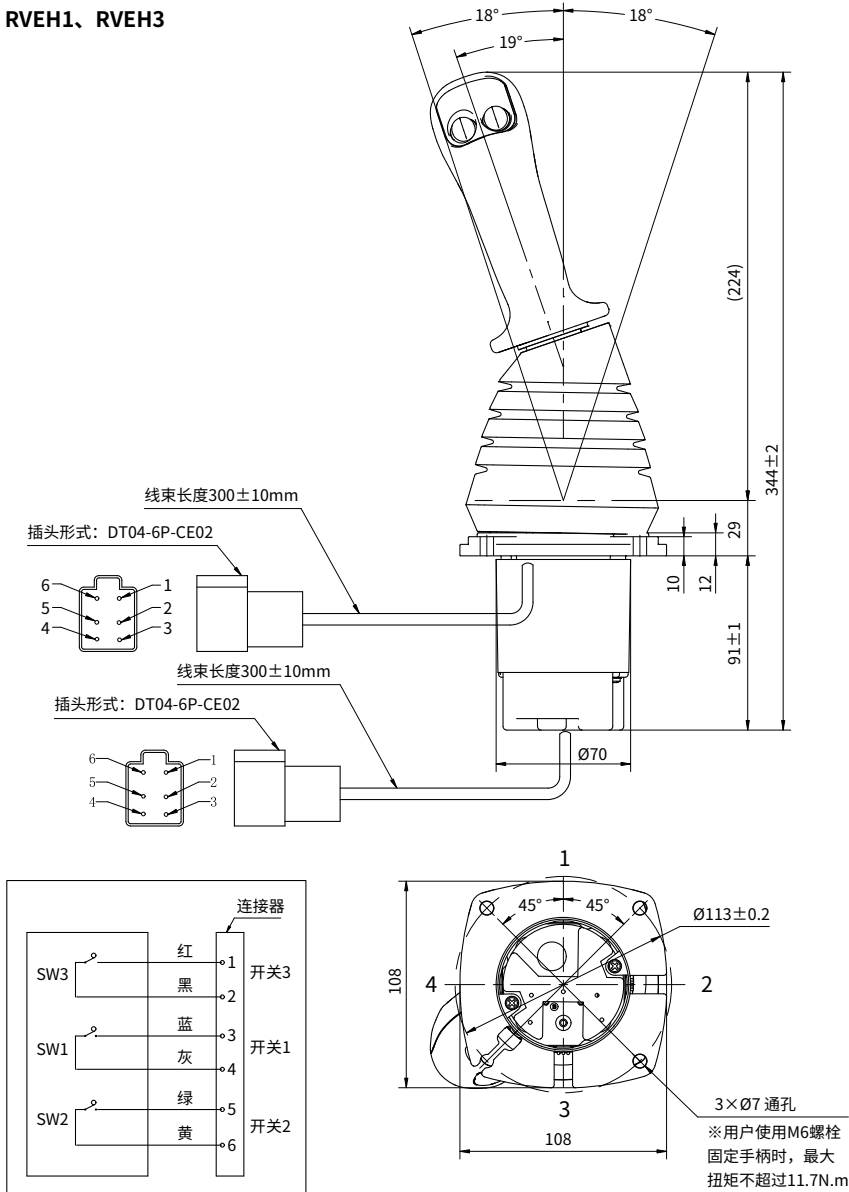
手柄输出信号

· RVEH3



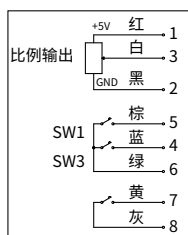
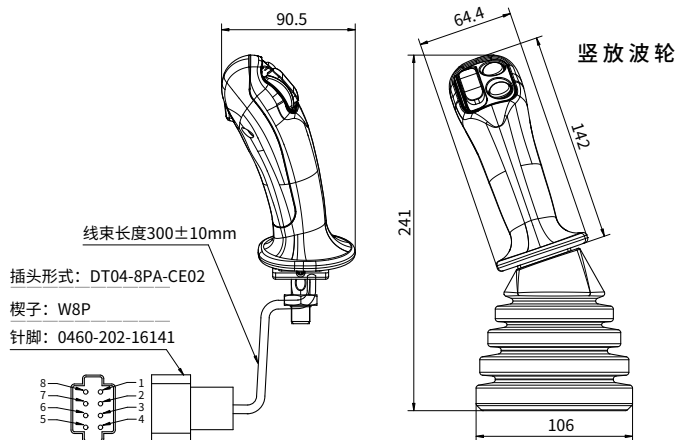
外形尺寸

· RVEH1、RVEH3

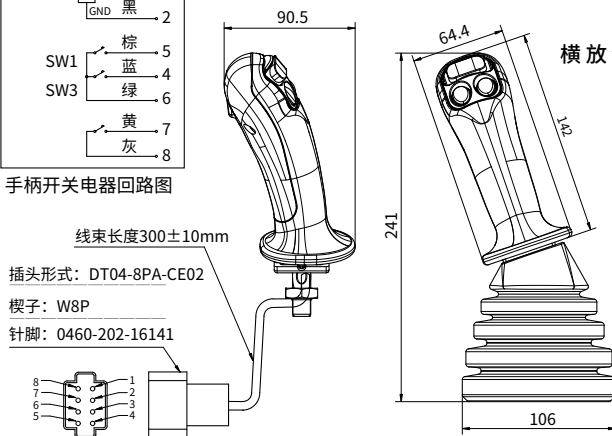


手柄开关电路回路图

· RVEH1、RVEH3



手柄开关电器回路图



中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 (30) 72088-0

日本

+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。



2.1.2

远程电控先导手柄

型号： RVEH2

优势：

- 符合人机工程学
- CAN 总线输出
- 比例输出精度高



目 录

	页 码
特 点	03
技术参数	04
原理图	05
手柄输出信号	05
外形尺寸	06

特点

1. 功能:

- 集成两个传感器
- 输出与角度成比例
- 集成 1 块 PCB 芯板，实现 CAN 总线输出
- 使用次数可达 1000 万次循环

1. 应用



挖掘机



挖掘装载机

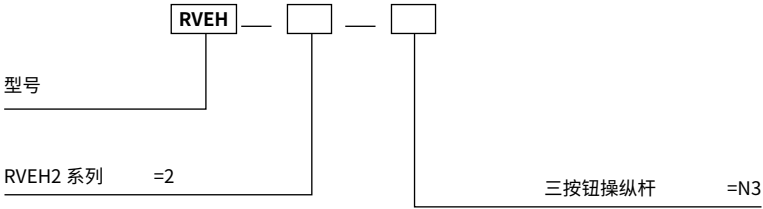


轮式装载机



起重机

订货型号

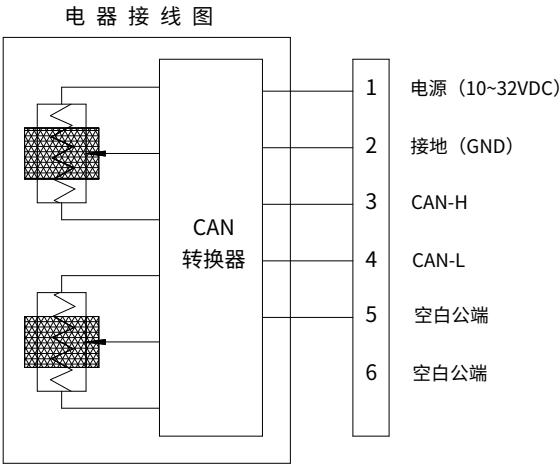


手柄杆示意图

描述	编号	图示
三按钮操纵杆	N3	

原理图

· RVEH2



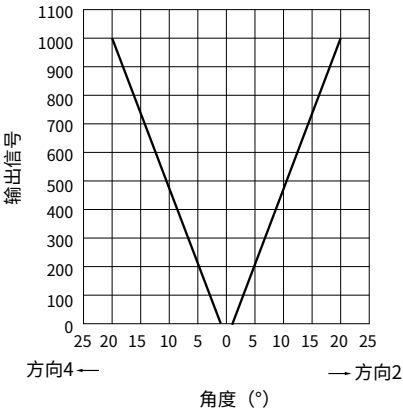
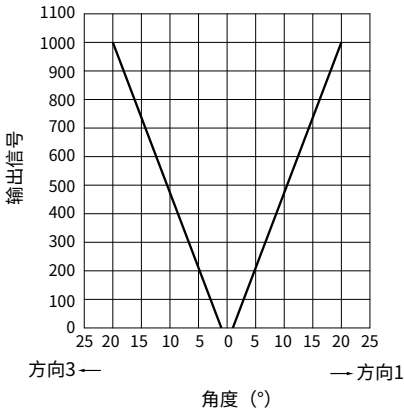
技术参数

· RVEH2

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	20ms			
	输出精度	温度范围	中位	+END	-END
		-10~15℃	±2%	±1% -2%	+2% -1%
		-40~75℃	±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℃			

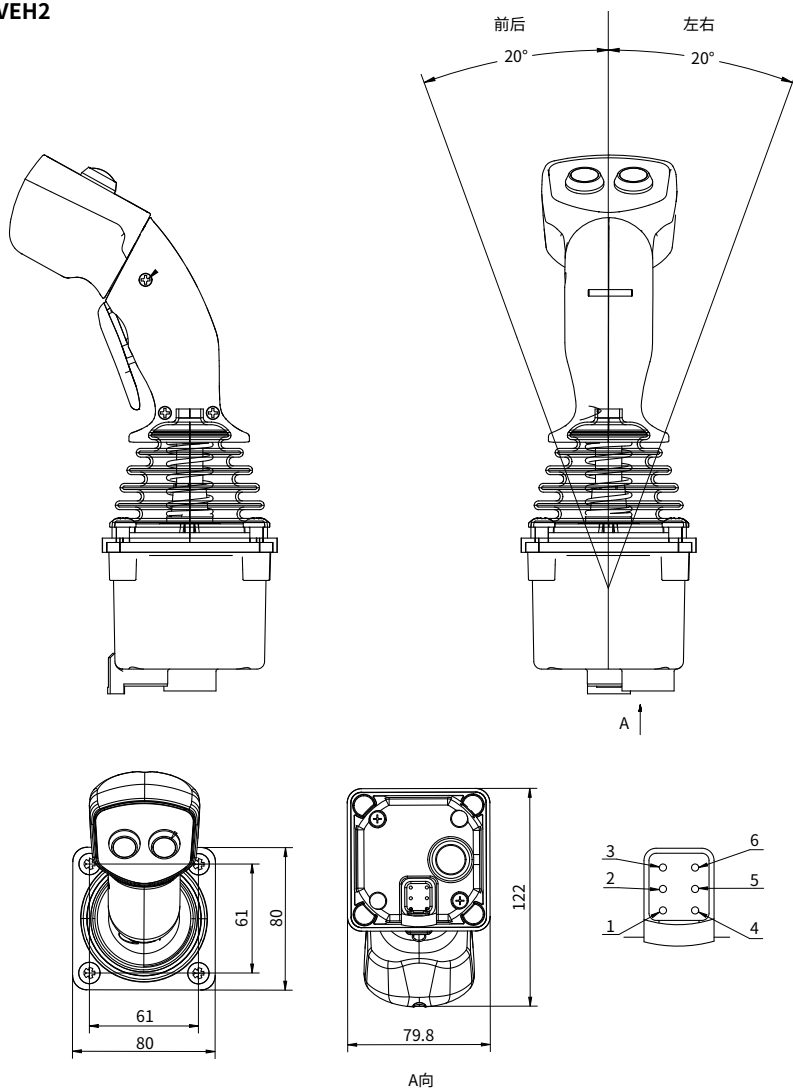
手柄输出信号

· RVEH2



外形尺寸

· RVEH2



中国

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 (30) 72088-0

日本

+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。