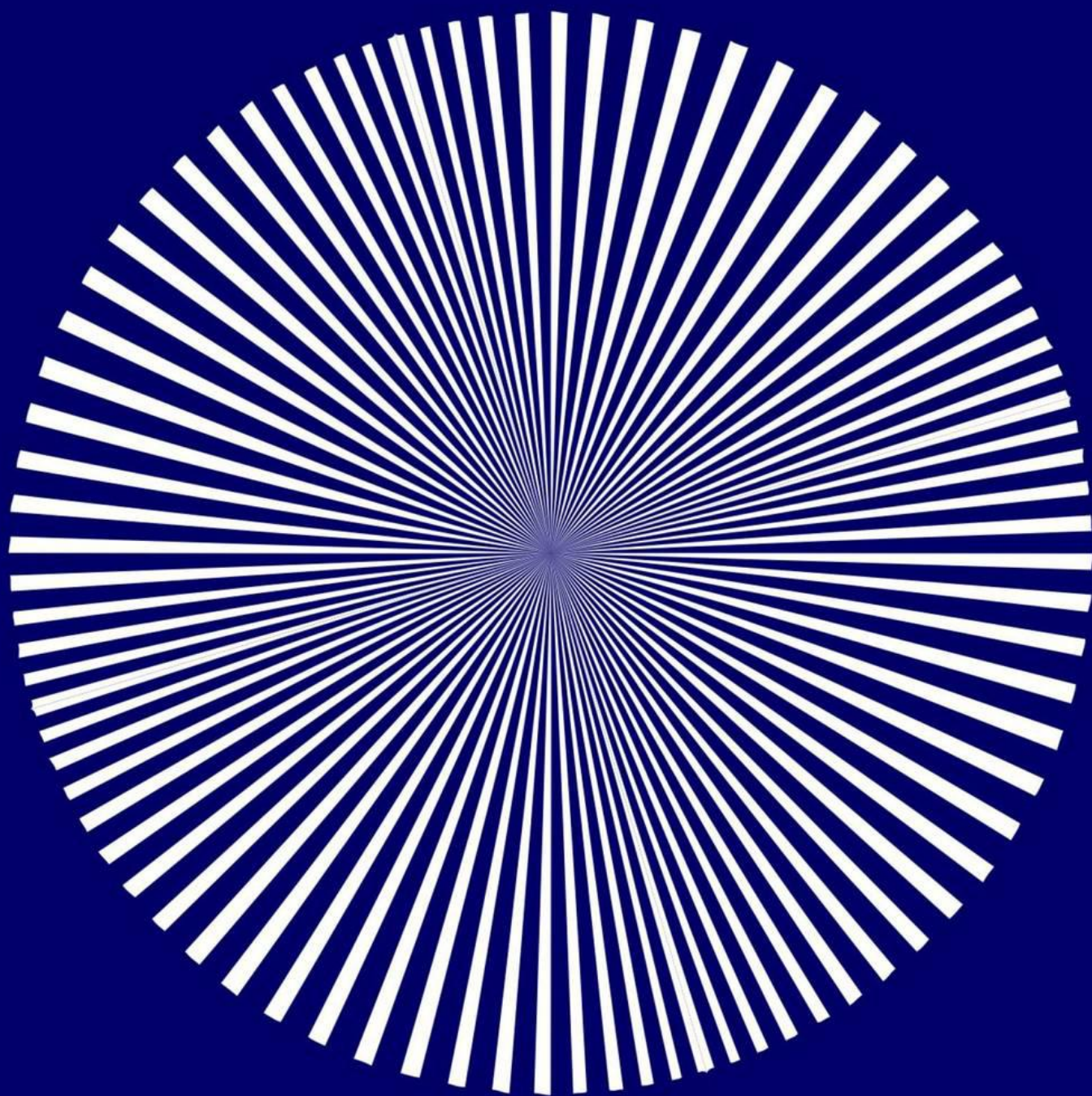
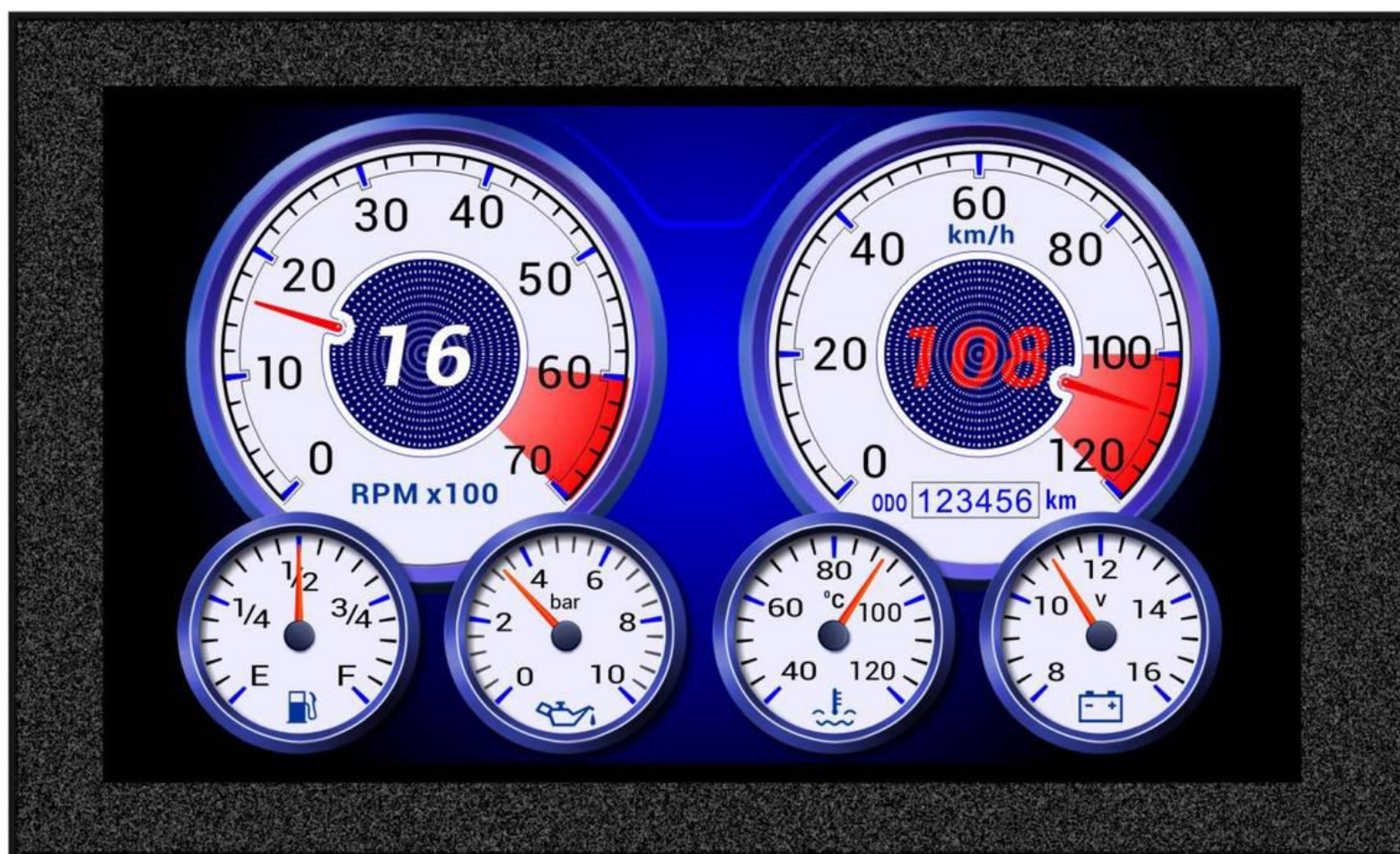




Nanjing Hemu International Trade Co.,LTD



产品特性

外形尺寸200*110*45mm

显示尺寸155*87mm

工作电压：10~30V

工作温度：-20~60℃

存储温度：-30~70℃

通讯协议：NMEA2000/J1939, RS232, RS485

能匹配欧规，美规液位传感器

能匹配各种电压、电流信号传感器

防水等级IP65

车船都可以适用

Features

Appearance size: 200*110*45mm

Panel size: 155*87mm

Operating voltage: 10~30V

Operating temperature: -20~+60℃

Storage temperature: -30~+70℃

Protocol: RS232, RS485, CAN(J1939/NMEA2000)

Voltage signal: 0~5V, 0.5~4.5V, 0~10V

Current signal: 4~20mA, 0~20mA

Resistance signal: 0~190Ω, 240~33Ω, 10~180Ω

Degree of Protection: Ip65

Application: device communication in vehicle, ship.

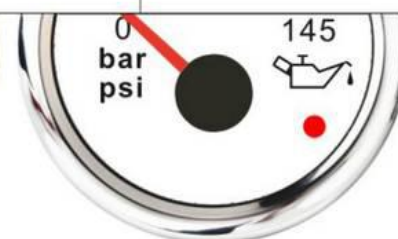
WATER TEMP.

HOLDING TANK



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
6013	130010BW01	301~22Ω	40~120℃	12V/24V	SS 316	Φ52mm
6014	130010WW01					
6015	122400BW01	240~33Ω	LOW~FULL			
6016	121900BW01	0~190Ω				
6017	122400WW01	240~33Ω				
6018	121900WW01	0~190Ω				

仪表独立智能判断报警，无需传感器报警信号
报警方式：红色报警灯闪烁
默认报警点：水温>95℃，污水位>75%，压力<0.8bar
Alarm mode: red indicator light flashes
alarm set point: Coolant temp.>95℃, HTG>75%,
pressure<0.8bar



OIL PRESSURE

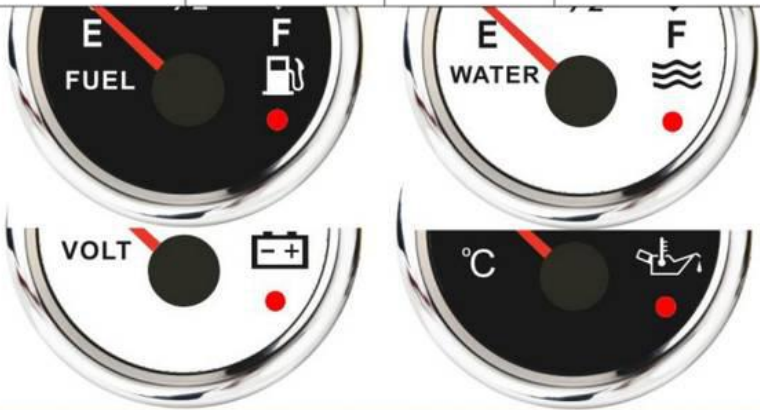


No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
6019	150511BW01	10~184Ω	0~5Bar	12V/24V	SS 316	Φ52mm
6020	150511WW01					
6021	151011BW01	10~184Ω	0~10Bar			
6022	151011WW01					

OIL TEMP.		RUDDER ANGLE					
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔	
6023	140010BW01	362~20Ω	50~150℃	12V/24V	SS 316	Φ52mm	
6024	140010WW01						
6025	160901BW01	0~190Ω	(-40~40)				
6026	160901WW01						

仪表独立智能判断报警，无需传感器报警信号
报警方式：红色报警灯闪烁
默认报警点：油温>108℃, 油位<13%, 水位<13%,
12V系统<11.5V, 24V系统<22V

Alarm mode: red indicator light flashes
alarm set point: Oil temp.>108℃,
fuel level<13%, fresh level<13%,
12V system <11.5V, 24Vsystem <22V



TRIM						
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
6027	171902BW01	0~190Ω	DN~UP	12V/24V	SS 316	Φ52mm
6028	171902WW01					
6029	171903BW01					
6030	171903WW01					

FUEL LEVEL			WATER LEVEL				
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔	
6001	102400BW01	240~33Ω	Empty~Full	12V/24V	SS 316	Φ52mm	
6002	101900BW01	0~190Ω					
6003	102400WW01	240~33Ω					
6004	101900WW01	0~190Ω					
6005	112400BW01	240~33Ω					
6006	111900BW01	0~190Ω					
6007	112400WW01	240~33Ω					
6008	111900WW01	0~190Ω					

VOLTMETER							
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔	
6009	1816V0BW01	Voltage	8V~16V	8V~16V	SS 316	Φ52mm	
6010	1816V0WW01						
6011	1832V0BW01	Voltage	18V~32V	18V~32V			
6012	1832V0WW01						

FUEL LEVEL			WATER LEVEL						
									
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔			
6031	202400BW01	240~33Ω	0~100%	12V/24V	SS 316	Φ52mm			
6032	201900BW01	0~190Ω							
6033	202400WW01	240~33Ω							
6034	201900WW01	0~190Ω							
6035	212400BW01	240~33Ω							
6036	211900BW01	0~190Ω							
6037	212400WW01	240~33Ω							
6038	211900WW01	0~190Ω							

VOLTMETER								
								
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔		
6039	2632V0BW01	8V~32V	8V~32V	8V~32V	SS 316	Φ52mm		
6040	2632V0WW01			8V~32V				
6041	30QOC0BW01	38V~48V (customizable) (可定制)	0~100%	10V~60V				
6042	30QOC0WW01							

WATER TEMP.			HOLDING TANK						
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔			
6043	230010BW01	1600~22Ω mark(1)	0~120℃	12V/24V	SS 316	Φ52mm			
6044	230010WW01								
6045	222400BW01	240~33Ω	0~100%						
6046	221900BW01	0~190Ω							
6047	222400WW01	240~33Ω							
6048	221900WW01	0~190Ω							
mark 1: standard model sensor resistance (标准款传感器阻值) 1600Ω~301Ω~22Ω---- 0℃~40℃~120℃									

OIL PRESSURE						
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
6049	251841BW01	10~184Ω	0~10Bar	12V/24V	SS 316	Φ52mm
6050	251841WW01					
6051	251841BW02					
6052	251841WW02					

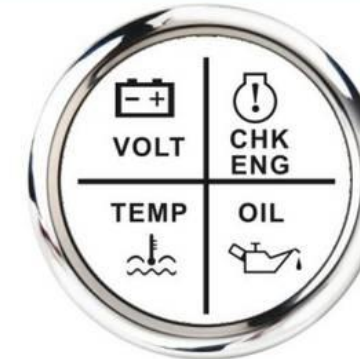
OIL TEMP.			AMMETER								
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔					
6053	240010BW01	362~20Ω	50~150℃	12V/24V	SS 316	Φ52mm					
6054	240010WW01										
6055	271000BW01	75mA	±100A								
6056	271000WW01										

mark 1: Total engine hours can be cleared
(小时计可清零)

AMPERE SENSOR
电流传感器



HOURMETER							
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔	
6057	280010BW01	NO mark(1)	0~99999.9H	12V/24V	SS 316	Φ52mm	
6058	280010WW01						
6059	280020BW01	Pulse 转速脉冲	0~99999.9H				
6060	280020WW01						
6061	280030BW01	Pulse 转速脉冲	0~9999RPM/ 0~99999.9H				
6062	280030WW01						

HOURMETER			4LED ALARM				
							
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 转速信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔	
6063	280030BW02	pulse 转速脉冲	0~9999RPM 0~99999.9H	12V/24V	SS 316	Φ52mm	
6064	280030WW02						
6065	29LED0BW01	Switch 开关量	N/A				
6066	29LED0WW01						

GPS speedometer			3 IN 1 Multifunction						
									
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔			
6067	32GPS0BW01	GPS	0~600km/h 0~999.9km 0~999999km	12V/24V	SS 316	Φ52mm			
6068	32GPS0WW01								
6069	31FWV0BW01	0~190Ω 0~190Ω 8V~32V	0~100% 0~100% 8V~32V						
6070	31FWV0WW01								

3 IN 1 Multifunction			3 IN 1 Multifunction						
									
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔			
6071	31TFV0BW01	1600~22 Ω 0~190 Ω 8V~32V	0~120℃	12V/24V	SS 316	Φ52mm			
6072	31TFV0WW01		0~100% 8V~32V						
6073	31TPO0BW01	1600~22 Ω 10~184 Ω 0~190 Ω	0~120℃						
6074	31TPO0WW01		0~10bar 0~100%						

standard model sensor resistance
(标准款传感器阻值)
1600 Ω ~301 Ω ~22 Ω -- 0°C~40°C~120°C

3 IN 1 Multifunction			3 IN 1 Multifunction						
									
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔			
6075	31TPV0BW01	1600~22 Ω 10~184 Ω 8V~32V	0~120℃ 0~10bar 8V~32V	12V/24V	SS 316	Φ52mm			
6076	31TPV0WW01								
6077	31TRP0BW01	1600~22 Ω Pulse脉冲 10~184 Ω	0~120℃ 0~9999RPM 0~10bar						
6078	31TRP0WW01								

Tachometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8001	010300BW01	Pulse 转速脉冲	3000RPM	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8002	010300WW01					
8003	010400BW01	Pulse 转速脉冲	4000RPM			
8004	010400WW01					

Tachometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8005	010600BW01	Pulse 转速脉冲	6000RPM	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8006	010600WW01					
8007	010700BW01	Pulse 转速脉冲	7000RPM			
8008	010700WW01					

Tachometer

Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8009	010800BW01	Pulse 转速脉冲	8000RPM	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8010	010800WW01					
8011	020303BW01	Pulse 转速脉冲	30km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8012	020303WW01					

Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8013	020603BW01	Pulse 转速脉冲	60km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8014	020603WW01					
8015	021203BW01	Pulse 转速脉冲	120km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8016	021203WW01					

Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8017	022003BW01	Pulse 转速脉冲	200km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8018	022003WW01					
8019	020302BW01	Pulse 转速脉冲	30MPH			
8020	020302WW01					

Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8021	020602BW01	Pulse 转速脉冲	60MPH	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8022	020602WW01					
8023	021202BW01	Pulse 转速脉冲	120MPH			
8024	021202WW01					

Speedometer

GPS Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8025	020601BW01	Pulse 转速脉冲	60knot	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8026	020601WW01					
8027	040303BW01	GPS	30km/h			
8028	040303WW01					

GPS Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8029	040603BW01	GPS	60km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8030	040603WW01					
8031	041203BW01	GPS	120km/h			
8032	041203WW01					

GPS Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 阻值信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8033	042003BW01	GPS	200km/h	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8034	042003WW01					
8035	040302BW01	GPS	30MPH			
8036	040302WW01					

GPS Speedometer



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 阻值信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8037	040602BW01	GPS	60MPH	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8038	040602WW01					
8039	041202BW01	GPS	120MPH			
8040	041202WW01					

GPS Speedometer

						
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8041	040301BW01	GPS	30knot	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8042	040301WW01					
8043	040601BW01	GPS	60knot			
8044	040601WW01					

Rudder

						
No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8045	031601BW01	0-190 Ω	-40~40	12V/24V	SS 316	Φ85mm
8046	031601WW01					
8047	032701BW01	0-190 Ω	-40~40			
8048	032701WW01					

GPS Speedometer

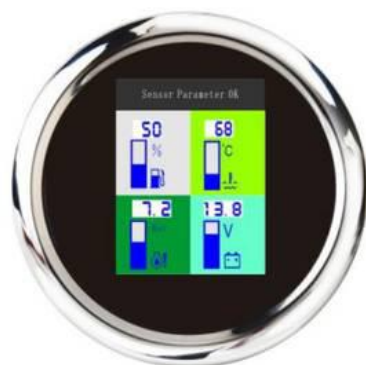
Four Multifunction



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8049	05GPS0BW01	See GPS Gauge instructions for details		9V~32V	SS 316	Φ85mm
8050	05GPS0WW01					
8051	06TWW0BW01	See Four Multifunction Gauge instructions for details				
8052	06TWW0WW01					

Four in One

Five Multifunction



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 阻值信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8053	06TWW0BW04	See Four in One Gauge instructions for details		9V~32V	SS 316	Φ85mm
8054	06TWW0WW04					
8055	06TWW0BW03	See Five Multifunction Gauge instructions for details				
8056	06TWW0WW03					

Six Multifunction

CANbus



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8057	06TWV0BW05	See Six Multifunction Gauge instructions for details		9V~32V	SS 316	Φ85mm
8058	06TWV0WW05					
8059	06RTN0BW02	See CANbus Gauge instructions for details				
8060	06RTN0WW02					

NMEA2000

NMEA2000 Converter



No.Art. 编号	Model 规格	Signal 阻值信号	Display Range 量程	Working V 工作电压	Bezel 材质	Installation Dia 安装孔
8061	088010BW01	See NMEA2000 Gauge instructions for details		9V~32V	SS 316	Φ85mm
8062	088010WW01					
5001	07NCB00001	See NMEA2000 converter instructions for details				
5003	07NCB00003	See Dual NMEA2000 converter instructions for details				
5004	07NCB00004	See Multifunction NMEA2000 converter instructions for details				

GPS Gauge

GPS 速度表



功能显示

SOG:对地速度

TRIP:单次里程, 掉电清零

ODO:累计里程, 掉电保存

COG:航向, 正北顺时针方向角度

蓄电池电压 9~32V

航行指针, 8个方向

能自由切换knot, mph, km/h速度单位

累计里程可调0~999999km

输入参数

GPS信号

GPS天线长度3米, 长度可定制

工作环境

工作电压: 9~32VDC

工作电流: < 120mA

工作温度: -20~70℃

存储温度: -30~80℃

防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)

2 红色线: 9~32VDC

Features

SOG: Speed Over Ground

TRIP: Return zero when off electricity

ODO: odometer

COG: Course Over Ground

Battery voltage 9~32VDC

Orientation Pointer

Three unit: knot, mph, km/h

Input Parameter

GPS signal

GPS antenna length 3 meter

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)

Power Consumption <120mA

Operating Temperature -20~70degrees

Storage Temperature -30~80degrees

Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)

2 Red : 9~32VDC(+)

Four Multifunction Gauge

四合一多功能组合仪表



功能显示

发动机转速 0~9999 RPM
 发动机油压 0~10 bar
 冷却水温 40~120℃
 电池电压 9~32V
 发动机累计小时 0.0~99999.9H
 传感器故障报警(中英文可切换)

报警信息

仅接2线普通传感器，仪表智能判断报警
 1 油压传感器断开报警，油压过低报警
 2 水温传感器断开报警，温度过高报警
 3 电池电压过低报警

输入参数(可定制, 以下默认参数)

转速速比可调范围 1.0~360.0
 压力传感器参数 10~184Ω
 温度参数 301~22Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
 工作电流: <120mA
 工作温度: -20~70℃
 存储温度: -30~80℃
 防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)
 2 红色线: 9~32VDC
 3 蓝色线: RPM信号
 4 黄色线: 水温信号
 5 白色线: 油压信号

Features

Engine speed 0~9999RPM
 Engine oil pressure 0~10 bar
 Engine temperature 40~120degrees
 Battery voltage 9~32V
 Total engine hours 0.0~99999.9H
 Sensor fault alarm

Alarm Message

1 Oil pressure sensor off, low pressure
 2 Temperature sensor off, high temperature
 3 Low voltage

Input Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1.0~360.0
 Oil pressure sensor 10~184ohm
 Temperature sensor 301~22ohm

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
 Power Consumption <120mA
 Operating Temperature -20~70degrees
 Storage Temperature -30~80degrees
 Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)
 2 Red : 9~32VDC(+)
 3 Blue : RPM signal
 4 Yellow : Temperature signal
 5 White : Oil pressure signal

Five Multifunction Gauge

五合一多功能组合仪表



功能显示

发动机转速 0~9999 RPM
 发动机油压 0~10 bar
 冷却水温 40~120℃
 电池电压 9~32V
 燃油液位 0~100%
 发动机累计小时 0.0~99999.9H
 传感器故障报警(中英文可切换)

报警信息

1 油压传感器断开报警, 油压过低报警
 2 水温传感器断开报警, 温度过高报警
 3 蓄电池电压低报警
 4 燃油液位低报警

输入参数(可定制, 以下默认参数)

转速速比可调范围 1.0~360.0
 压力传感器参数 10~184Ω
 温度参数 301~22Ω
 液位参数 0~190Ω/240~33Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
 工作电流: <120mA
 工作温度: -20~70℃
 存储温度: -30~80℃
 防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)
 2 红色线: 9~32VDC
 3 蓝色线: RPM信号
 4 黄色线: 水温/油温信号
 5 白色线: 油压信号
 6 蓝色线: 油位信号

Features

Engine speed 0~9999RPM
 Engine oil pressure 0~10 bar
 Engine temperature 40~120degrees
 Battery voltage 9~32V
 Fuel level 0~100%
 Total engine hours 0.0~99999.9H
 Sensor fault alarm

Alarm Message

1 Oil pressure sensor off, low pressure
 2 Temperature sensor off, high temperature
 3 Low voltage
 4 low fuel level

Input Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1.0~360.0
 Oil pressure sensor 10~184ohm
 Temperature sensor 301~22ohm
 Fuel level sensor 0~190ohm/240~30ohm

Environmental

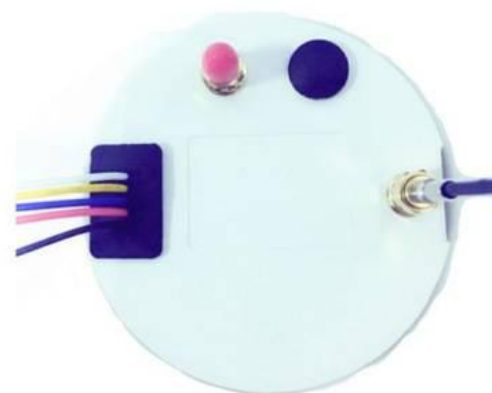
Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
 Power Consumption <120mA
 Operating Temperature -20~70degrees
 Storage Temperature -30~80degrees
 Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)
 2 Red : 9~32VDC(+)
 3 Blue : RPM signal
 4 Yellow : Temperature signal
 5 White : Oil pressure signal
 6 Blue : Fuel level signal

Six Multifunction Gauge

六合一多功能组合仪表



功能显示

GPS速度 0~600km/h
 发动机转速 0~9999 RPM
 发动机油压 0~10 bar
 冷却水温 40~120℃
 电池电压 9~32V
 燃油液位 0~100%
 发动机累计小时 0.0~99999.9H
 传感器故障报警

报警信息

1 油压传感器断开报警, 油压过低报警
 2 水温传感器断开报警, 温度过高报警
 3 电池电压过低报警
 4 燃油液位低报警

输入参数(可定制, 以下默认参数)

转速速比可调范围 1.0~360.0
 压力传感器参数 10~184Ω
 温度参数 301~22Ω
 液位参数 0~190Ω/240~33Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
 工作电流: <120mA
 工作温度: -20~70℃
 存储温度: -30~80℃
 防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)
 2 红色线: 9~32VDC
 3 蓝色线: RPM信号
 4 黄色线: 水温/油温信号
 5 白色线: 油压信号
 6 蓝色线: 油位信号

Features

GPS SOG 0~600km/h
 Engine speed 0~9999RPM
 Engine oil pressure 0~10 bar
 Engine temperature 40~120degrees
 Battery voltage 9~32V
 Fuel level 0~100%
 Total engine hours 0.0~99999.9H
 Sensor fault alarm

Alarm Message

1 Oil pressure sensor off, low pressure
 2 Temperature sensor off, high temperature
 3 Low voltage
 4 low fuel level

Input Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1.0~360.0
 Oil pressure sensor 10~184ohm
 Temperature sensor 301~22ohm
 Fuel level sensor 0~190ohm/240~30ohm

Environmental

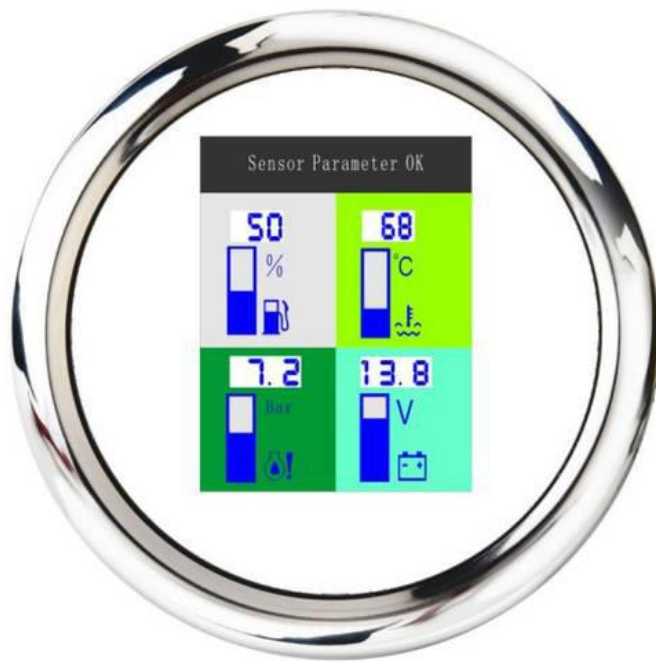
Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
 Power Consumption <120mA
 Operating Temperature -20~70degrees
 Storage Temperature -30~80degrees
 Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)
 2 Red : 9~32VDC(+)
 3 Blue : RPM signal
 4 Yellow : Temperature signal
 5 White : Oil pressure signal
 6 Blue : Fuel level signal

Four in One Gauge

四合一组合表



功能显示

发动机油压 0~10 bar
 冷却水温 40 ~ 120℃
 电池电压 9 ~ 32V
 燃油液位 0 ~ 100%
 传感器故障报警(中英文可切换)

报警信息

1 油压传感器断开报警, 油压过低报警
 2 水温传感器断开报警, 温度过高报警
 3 电池电压过低报警
 4 燃油液位低报警

输入参数(可定制, 以下默认参数)

转速速比可调范围 1.0~360.0
 压力传感器参数 10~184Ω
 温度参数 301~22Ω
 液位参数 0~190Ω/240~33Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
 工作电流: < 120mA
 工作温度: -20~70℃
 存储温度: -30~80℃
 防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)
 2 红色线: 9~32VDC
 3 蓝色线: 油位信号
 4 黄色线: 水温/油温信号
 5 白色线: 油压信号

Features

Engine oil pressure 0~10 bar
 Engine temperature 40~120degrees
 Battery voltage 9 ~ 32V
 Fuel level 0 ~ 100%
 Sensor fault alarm

Alarm Message

1 Oil pressure sensor off, low pressure
 2 Temperature sensor off, high temperature
 3 Low voltage
 4 low fuel level

Input Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1.0~360.0
 Oil pressure sensor 10~184ohm
 Temperature sensor 301~22ohm
 Fuel level sensor 0~190ohm/240~30ohm

Environmental

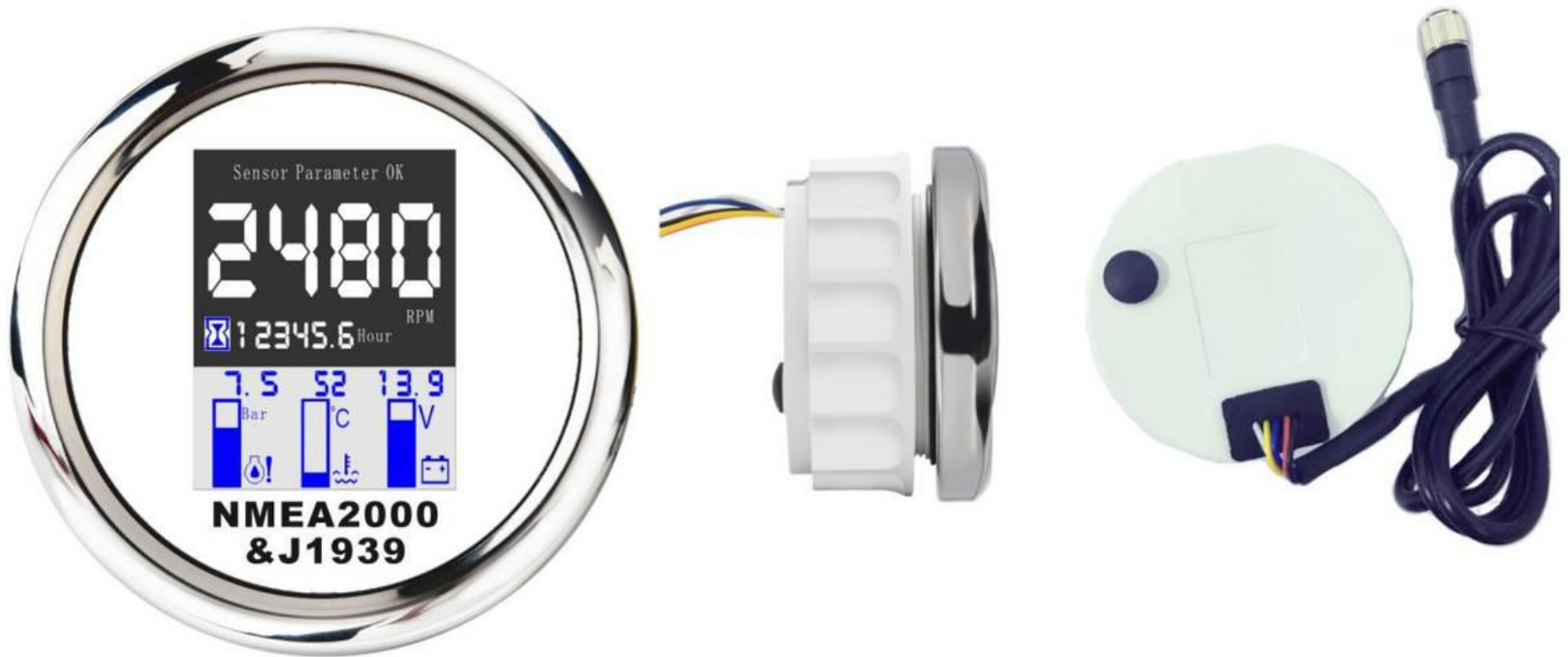
Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
 Power Consumption <120mA
 Operating Temperature -20~70degrees
 Storage Temperature -30~80degrees
 Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)
 2 Red : 9~32VDC(+)
 3 Blue : Fuel level signal
 4 Yellow : Temperature signal
 5 White : Oil pressure signal

NMEA 2000 Gauge

NMEA2000 仪表



Features

Engine speed	0~9999RPM
Engine oil pressure	0~10 bar
Engine temperature	40~120degrees
Battery voltage	9~32V
Total engine hours	0.0~99999.9H

Alarm Message

- 1 low pressure
- 2 high temperature
- 3 Low voltage

Input Parameter

NMEA 2000 Standard
for Serial-data Networking

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
Power Consumption <120mA
Operating Temperature -20~70degrees
Storage Temperature -30~80degrees
Degree of Protection Ip67

Connection

Connect to "Micro-C" NMEA 2000 interface

功能显示

发动机转速	0~9999 RPM
发动机油压	0~10 bar
冷却水温	40~120℃
电池电压	9~32V
发动机累计小时	0.0~99999.9H
传感器故障报警(中英文可切换)	

报警信息

- 1 油压传感器断开报警, 油压过低报警
- 2 水温传感器断开报警, 温度过高报警
- 3 电池电压过低报警

输入参数

NMEA 2000 协议网络数据

工作环境

工作电压: 9~32VDC
工作电流: < 120mA
工作温度: -20~70℃
存储温度: -30~80℃
防水等级: IP67

接线方式

连接标准的M12防水接头 "Micro-C"
线长1米

CANbus Gauge

CAN总线仪表



功能显示

发动机转速 0~9999 RPM
冷却水温 40 ~ 120℃
电池电压 9 ~ 32V
燃油液位 0 ~ 100%
发动机累计小时 0.0~99999.9H
传感器故障报警(中英文可切换)

报警信息

1 油压过低报警
2 水温传感器断开报警, 温度过高报警
3 蓄电池电压低报警
4 燃油液位低报警

输入参数(可定制)

CAN总线传输数据

工作环境

工作电压: 9~32VDC
工作电流: < 120mA
工作温度: -20~70℃
存储温度: -30~80℃
防水等级: IP67

接线方式

1 黑色线: 电源负极 (-)
2 红色线: 9~32VDC
3 蓝色线: 保留
4 黄色线: CANL
5 白色线: CANH

Features

Engine speed 0~9999RPM
Engine temperature 40~120degrees
Battery voltage 9 ~ 32V
Fuel level 0 ~ 100%
Total engine hours 0.0~99999.9H
Sensor fault alarm

Alarm Message

1 low pressure
2 Temperature sensor off, high temperature
3 Low voltage
4 low fuel level

Input Parameter(customizable)

CANbus for Serial-data Networking

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
Power Consumption <120mA
Operating Temperature -20~70degrees
Storage Temperature -30~80degrees
Degree of Protection Ip67

Connection

1 Black : Ground(-)
2 Red : 9~32VDC(+)
3 Blue : Reserve
4 Yellow : CANL
5 White : CANH

NMEA2000 converter

电气特性

工作电压 9~16Volts (DC)

工作电流 <50mA

工作环境

防水防尘 Ip67

工作温度 -30 to 70°C

存储温度 -40 to 80°C

结构尺寸

尺寸 89.6mm×40.0mm×32.6mm

重量 120g

功能特点

NMEA2000接口

匹配美规标准传感器 (240-33ohm)到NMEA2000网络

匹配欧规标准传感器 (0-190ohm)到NMEA2000网络

6种箱体液位类型 Fuel, Freshwater, Wastewater, Live Well, Oil, Blackwater

1路舵角传感信号 (0-190ohm)

每一类箱体有1~4号 (4个箱)



Electrical

Operating Voltage 9 to 16 Volts(DC)

Power Consumption <50mA

Reverse Battery Protection

Environmental

Degree of Protection Ip67

Operating Temperature -30 ~70degree

Storage Temperature -40 to 80°C

Mechanical

Size 89.6mm*40.0mm*32.6mm

Weight 120g

Features

NMEA 2000 Interface

Adapts American standard(240-33 ohm)resistive sensors to NMEA 2000 Network

Adapts European standard(0-190 ohm)resistive sensors to NMEA 2000 Network

6 Tank Types Including Fuel, Freshwater wastewater, Live Well, Oil, Blackwater

1 Type Rudder(0-190 ohm resistive sensors)

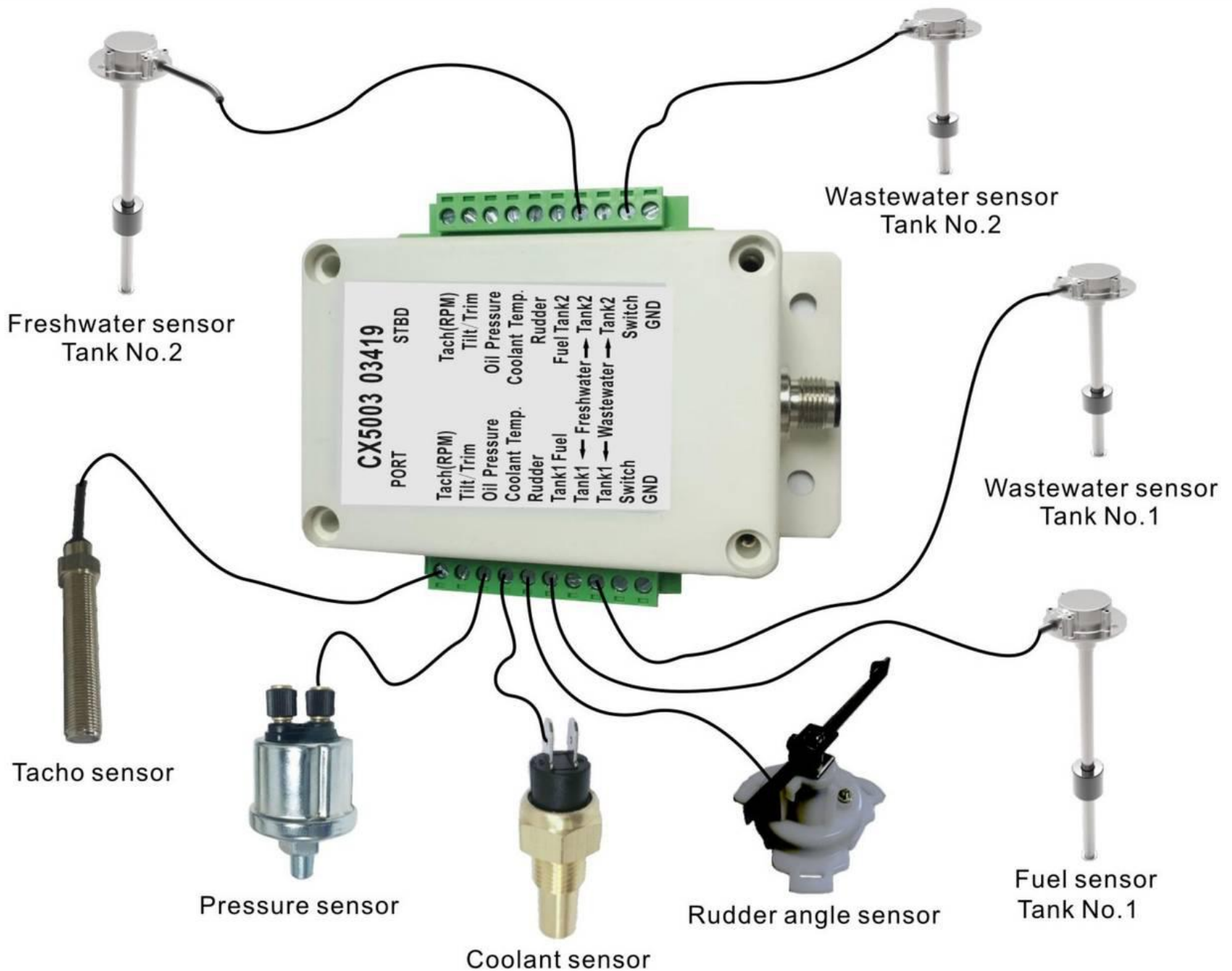
Tank Number(s) Up to 4 per Tank Type



Switch 1 (0-9)	
Type	Switch NO.
Fuel	0
Fresh water	1
Waste water	2
Live well	3
Oil	4
Black water	5
Rudder	6

Switch 2 (0-F)		
TANK	Switch NO.	
	0-190 ohm European	240-33 ohm American
Tank 1	0	A
Tank 2	1	B
Tank 3	2	C
Tank 4	3	D

Dual NMEA2000 converter



结构尺寸

尺寸 100mm×68mm×50mm

功能

采集模拟信号转换成NMEA2000网络参数
最多可采集18路传感器参数

传感器参数(可定制)

转速(速比可调范围 1~200)
平衡/倾角传感器 0~190Ω
油压传感器 10~184Ω (0~10bar)
水温传感器 301~22Ω (40~120℃)
舵角传感器 0~190Ω
燃油传感器 0~190Ω
淡水传感器 0~190Ω
污水传感器 0~190Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
工作电流: <120mA
工作温度: -30~75℃
存储温度: -40~85℃
防水等级: IP67

接线方式

1 标准的M12防水接头 "Micro-C"
2 根据功能需要在对应的接口处连线

Mechanical

Size 100mm*68mm*50mm

Features

Acquisition of sensor parameters and convert to NMEA2000 parameters
Up to 18 sensors can be collected

Sensor Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1~200
Engine tilt/trim 0~190ohm
Oil pressure 10~184ohm(0~10bar)
Temperature 301~22ohm(40~120℃)
Rudder 0~190ohm
Fuel level 0~190ohm
Freshwater level 0~190ohm
Wastewater level 0~190ohm

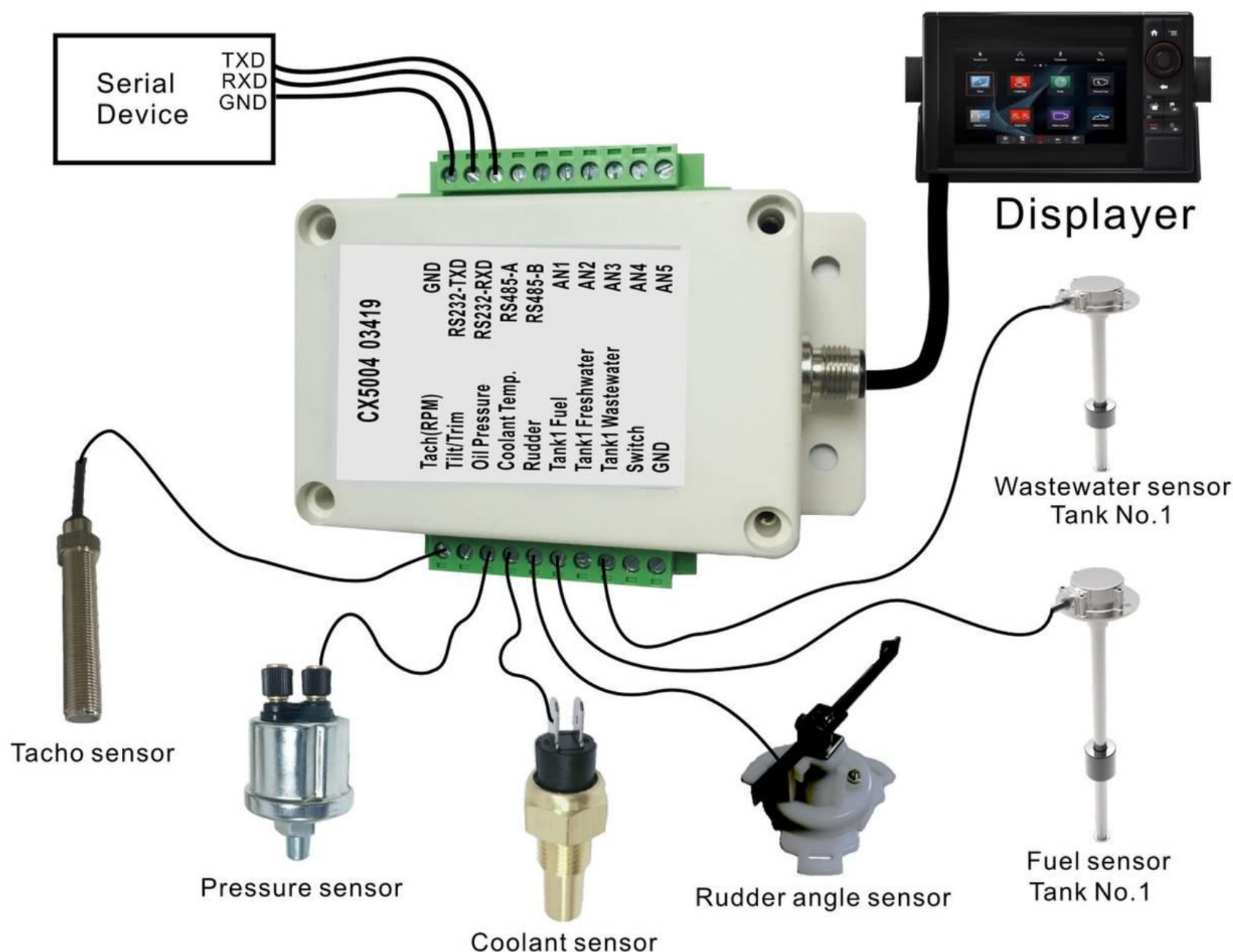
Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
Power Consumption <120mA
Operating Temperature -30~75degrees
Storage Temperature -40~85degrees
Degree of Protection Ip67

Connection

1 Connect to "Micro-C" NMEA 2000 interface
2 Connect the corresponding interface according to the functional requirements

Multifunction NMEA2000 converter



结构尺寸

尺寸 100mm×68mm×50mm

功能

采集模拟信号转换成NMEA2000网络参数

最多可采集14路传感器参数

可定制RS232/RS485协议

传感器参数(可定制)

转速(速比可调范围 1~200)

平衡/倾角传感器 0~190°

油压传感器 10~184Ω (0~10bar)

水温传感器 301~22Ω (40~120℃)

舵角传感器 0~190°

燃油传感器 240~33Ω

淡水传感器 240~33Ω

污水传感器 240~33Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC

工作电流: < 120mA

工作温度: -30~75℃

存储温度: -40~85℃

防水等级: IP67

接线方式

1 标准的M12防水接头“Micro-C”

2 根据功能需要在对应的接口处连线

Mechanical

Size 100mm*68mm*50mm

Features

Acquisition of sensor parameters and convert to NMEA2000 parameters

Up to 14 sensors can be collected

RS232/RS485 protocol(customizable)

Sensor Parameter(customizable)

Speed ratio adjustable range is 1~200

Engine tilt/trim 0~190ohm

Oil pressure 10~184ohm(0~10bar)

Temperature 301~22ohm(40~120℃)

Rudder 0~190ohm

Fuel level 240~33ohm

Freshwater level 240~33ohm

Wastewater level 240~33ohm

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)

Power Consumption <120mA

Operating Temperature -30~75degrees

Storage Temperature -40~85degrees

Degree of Protection Ip67

Connection

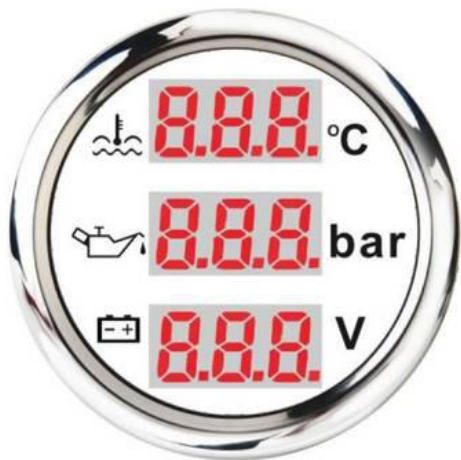
1 Connect to “Micro-C” NMEA 2000 interface

2 Connect the corresponding interface according to the functional requirements

Three in One Gauge

三合一组合表

Φ52mm



功能显示

冷却水温 40 ~ 120℃
发动机油压 0~10 bar
电池电压 9 ~ 32V

报警信息

- 1 油压传感器断开报警“OFF”
- 2 水温传感器断开报警“OFF”

输入参数(可定制)

温度参数 301~22Ω
压力传感器参数 10~184Ω

工作环境

工作电压: 9~32VDC
工作电流: < 60mA
工作温度: -30~75℃
存储温度: -40~85℃
防水等级: IP67

接线方式

- 1 黑色线: 电源负极 (-)
- 2 红色线: 9~32VDC
- 3 蓝色线: 保留
- 4 黄色线: 水温/油温信号
- 5 白色线: 油压信号

Features

Engine temperature 40~120degrees
Engine oil pressure 0~10 bar
Battery voltage 9 ~ 32V

Alarm Message

- 1 Oil pressure sensor off, “OFF”
- 2 Temperature sensor off, “OFF”

Input Parameter(customizable)

Temperature sensor 301~22ohm
Oil pressure sensor 10~184ohm

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
Power Consumption <60mA
Operating Temperature -30~75degrees
Storage Temperature -40~85degrees
Degree of Protection Ip67

Connection

- 1 Black : Ground(-)
- 2 Red : 9~32VDC(+)
- 3 Blue : Reserve
- 4 Yellow : Temperature signal
- 5 White : Oil pressure signal



Three in One Gauge

三合一组合表

Φ85mm



功能显示

发动机转速 0~7000
累计小时 0~99999.9H
冷却水温 40 ~ 120℃
电池电压 9 ~ 32V

行驶速度 0~140km/h
累计里程 0~999999km
可定制其他显示功能

工作环境

工作电压: 9~32VDC
工作电流: < 60mA
工作温度: -30~80℃
存储温度: -40~85℃
防水等级: IP67



Features

Engine speed 0~7000RPM
Total engine hours 0.0~99999.9H
Engine temperature 40~120degrees
Battery voltage 9 ~ 32V

Speed over ground 0~140km/h
Odometer 0~999999km

Environmental

Operating Voltage 9 to 32 Volts(DC)
Power Consumption <60mA
Operating Temperature -30~80degrees
Storage Temperature -40~85degrees
Degree of Protection Ip67

GPS Gauge--Φ52mm



温度传感器 Temperature sensor



Rated voltage: 6V~24V
Operating temperature: -40~150℃
Alarm: >96℃
The temperature alarm tolerance: $\pm 3^\circ\text{C}$
Thread fitting: M14, M16, 3/8-18NPT or customized as requires.

工作电压: 6~24V
工作温度: -40~150℃
温度报警: 大于96℃
安装螺纹: M14, M16, 3/8-18NPT 或定制

压力传感器 Pressure Sensor



Operating voltage: 6~24V
Operating temperature: -25~120℃ (120℃ MAX 1H)
Measuring range: 0~5Bar or 0~10Bar
Alarm: 0.8Bar or 1.4Bar
Output signal: Standard resistance value: 10~184 Ω
Thread fitting: NPT1/4, NPT1/8, M10 or customized as requires.

工作电压: 6~24V
工作温度: -25~120℃
压力量程: 0~5bar, 0~10bar
压力报警: 0.8bar或者1.4bar
输出信号: 10~184 Ω
安装螺纹: NPT1/8, NPT1/4, M10或定制

转速传感器 Tacho Sensor



Operating temperature: -40~85℃
Output signal: Square wave
Inductance distance: $\leq 1\text{mm}$
Thread fitting: M16, M18 or customized as requires.

工作温度: -40~150℃
输出信号: 正弦波
安装距离: $\leq 1\text{mm}$
安装螺纹: M16, M18, 或定制

液位传感器 Level Sensor



Material: The main body is made of SS316 or SS304
Length range: 150~2000mm
Output signal: 0~190 Ω , 240~33 Ω , or customized as required.
Operating temperature: -40~85℃

材质: SS316或SS304
长度: 150~2000mm
输出阻值: 0~190 Ω , 240~33 Ω , 或定制
工作温度: -40~85℃



Website: autogauge-hemu.com

E-mail: contact@he-mu.com

Address: Nanjing, China