

## 概述

OHR-B400系列频率/转速表采用全自动贴片封装工艺，具有很强的抗干扰能力，并具有多种输出功能和控制功能，与多种转速传感器配套，广泛运用于电力、石化、冶金、轻工、制药、航空等诸多领域。

- ★6位LED数码显示，显示范围宽
- ★频率测量范围：1~34KHz，最大输入幅值：24V DC，最小分辨率：0.01Hz
- ★具备“上下限报警”、“延时报警”、“报警延时复位”功能，带LED报警灯指示
- ★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术
- ★面板轻触式按键设置，参数设置断电永久保存

## 技术参数

<b>输入</b>	
输入信号	范围：1~34KHz；最大输入幅值：24V DC
输入电平	VIL=1.5V max, VIH=3.75V min
测量精度	±0.2FS
最小分辨率	0.01Hz
<b>输出</b>	
输出信号	4~20mA, 0~10mA, 0~20mA, 1~5V, 0~5V
输出负载	电流型≤500Ω, 电压型≥250KΩ
报警输出	继电器，容量：AC220V/2A, DC24V/2A
通讯	MODBUS-RTU协议，RS485传输距离≤1000米；RS232传输距离≤10米；信号传输率≤9.6kbps
<b>电源</b>	
电源	DC20~29V, AC/DC100~240V 50/60Hz
功耗	≤5W
<b>其它参数</b>	
绝缘电阻(输入/输出/电源之间)	≥100MΩ (500VDC时)
绝缘强度(输入/输出/电源之间)	1500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	-10~50℃(无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60℃(无凝露、无结冰)

## 仪表面板



(A型)

外形尺寸：160\*80\*110mm  
开孔尺寸：152\*76mm  
安装深度：105mm



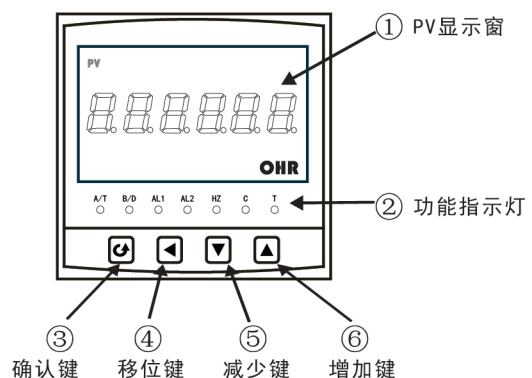
(C型)

外形尺寸：96\*96\*110mm  
开孔尺寸：92\*92mm  
安装深度：105mm

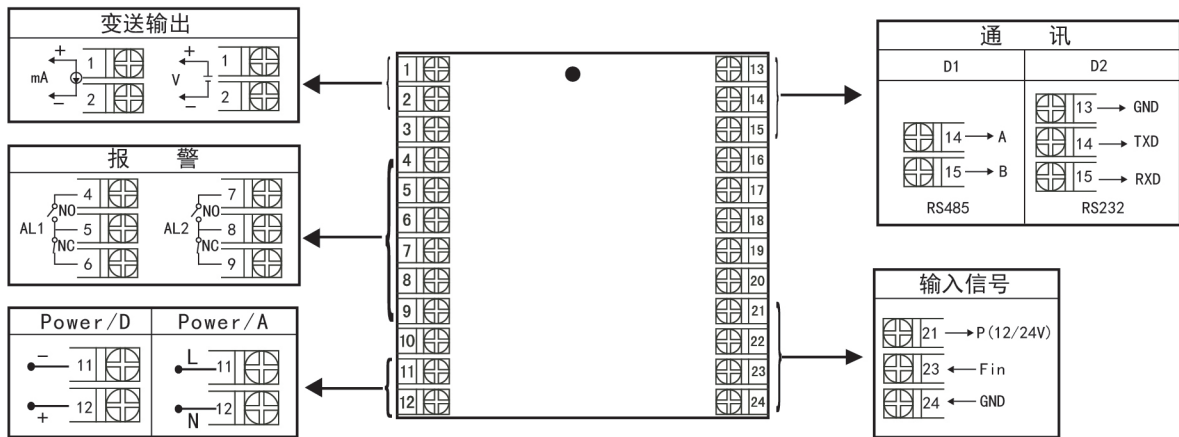


(D型)

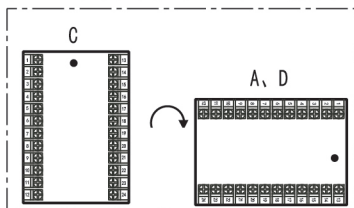
外形尺寸：96\*48\*110mm  
开孔尺寸：92\*45mm  
安装深度：105mm



### 仪表接线图



注1: 不同外型仪表后盖接线端子的方向不一样,见示意图



### 仪表选型

OHR-B400  -  /  /  /  ( ) -   
 频率/转速表 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①规格尺寸		②变送输出		③报警输出		④通讯输出	
代码	宽*高*深	代码	输出类型	代码	报警路数	代码	通讯接口(通讯协议)
A	160*80*110mm (横式)	X	无输出	X	无输出	X	无输出
C	96*96*110mm (方式)	0	4~20mA	1	1路报警	D1	RS485通讯 (Modbus RTU)
D	96*48*110mm (横式)	1	1~5V	2	2路报警	D2	RS232通讯 (Modbus RTU)
		2	0~10mA				
		3	0~5V				
		4	0~20mA				
		8	特殊规格				
⑤馈电输出		⑥供电电源					
代码	馈电输出 (输出电压)	代码	电压范围				
X	无输出	A	AC100~240V (50/60Hz)				
P	馈电输出如“P(24)”表示24V馈电输出	D	DC20~29V				

备注: 在写型号时必须完整, 没有选到的功能项不能省略, 必须用“X”补上;  
 电流输出与电压输出之间是不可切换的, 需通过更改硬件完成, 订货时请注明清楚。  
 型号举例: OHR-B400A-0/2/D1/P (24) -A