

概述

OHR-B300系列计数器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，多种计数模式，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
- ★具有A、B两路计数输入，并还可带两路外部事输入
- ★计数频率可达20KHz
- ★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
- ★具备仪表按键清零功能
- ★具备仪表上电复位状态设置功能
- ★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

输入	
输入信号	1~20KHz
测量精度	±1个脉冲
测量范围	0~999999
输出	
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
电源	
电源	DC20~29V, AC/DC100~240V 50/60Hz
功耗	≤ 5W
其它参数	
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



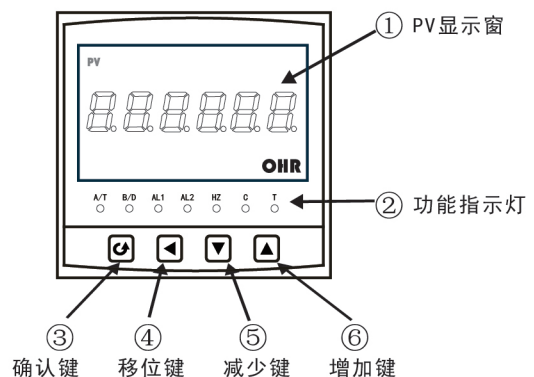
(C型)

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

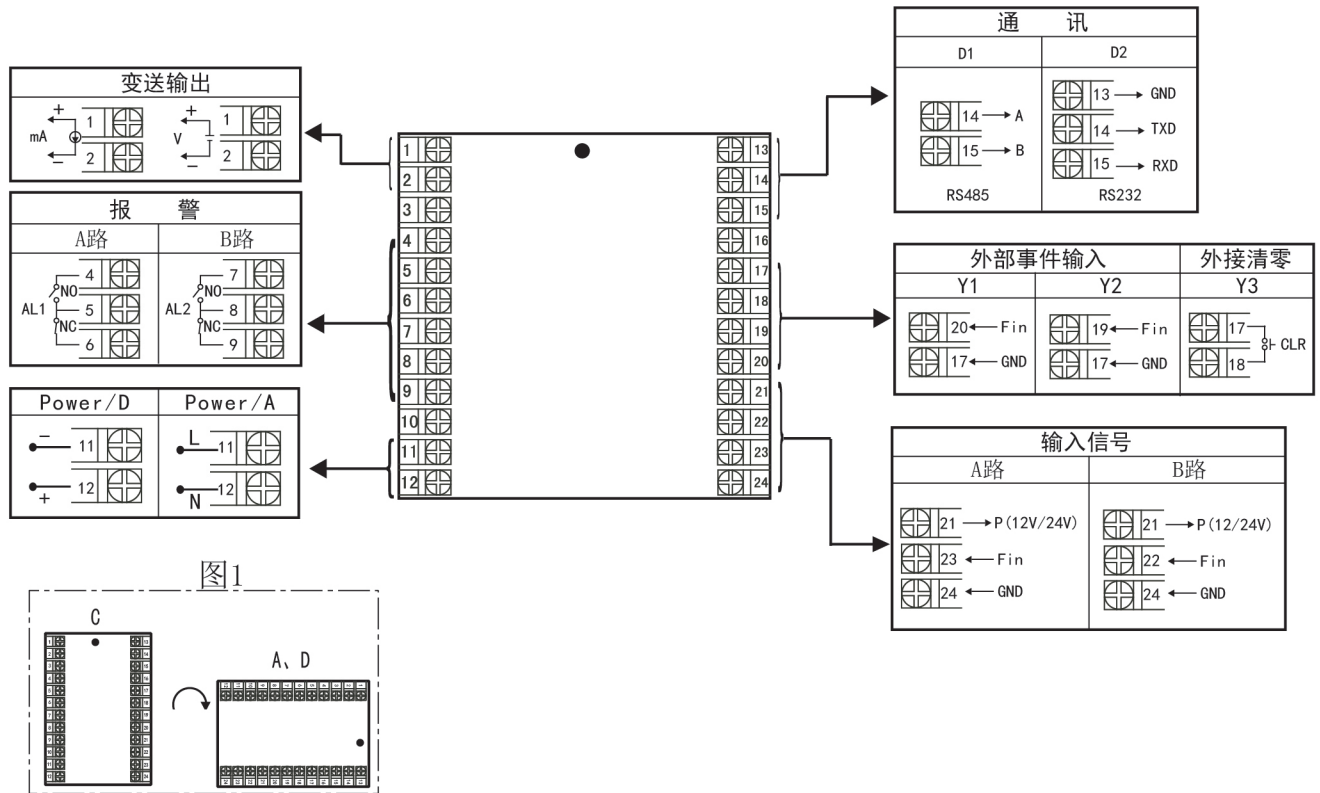


(D型)

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



仪表接线图



注：不同外型仪表后盖接线端子的方向不一样,见示意图1

仪表选型

OHR-B300 - / / / / / / / / () -
 计数器 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①规格尺寸		②输入通道		③变送输出		④报警输出		⑤通讯输出	
代码	宽*高*深	代码	输入通道数	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)	1	A路输入	X	无输出	X	无输出	X	无输出
C	96*96*110mm (方式)	2	A/B两路输入	0	4~20mA	1	A路报警	D1	RS485通讯 (Modbus RTU)
D	96*48*110mm (横式)			1	1~5V	2	A/B两路报警	D2	RS232通讯 (Modbus RTU)
				2	0~10mA				
				3	0~5V				
				4	0~20mA				
				8	特殊规格				
⑥外部事件输入		⑦外部清零		⑧馈电输出		⑨供电电源			
代码	外部事件输入	代码	外部清零	代码	馈电输出 (输出电压)	代码	电压范围		
X	无外部事件输入	X	无外部清零	X	无输出	A	AC100~240V (50/60Hz)		
Y1	外部事件输入1	Y3	外部清零	P	馈电输出如“P(24)” 表示24V馈电输出	D	DC20~29V		
Y2	外部事件输入2								

备注：选型时必须完整，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-B300A-1/0/1/X/Y1/Y3/X-A
 OHR-B300C-2/0/2/D1/X/X/X-A