
目 录

一	产品概述	1
二	主要技术参数	1
三	面板说明	1
四	系列型谱与开孔尺寸	3
五	参数设定	5
六	安装与接线	7
七	维护与质量保证	8
八	随机附件	8

一 产品概述

1. 采用了集成度更高的 IC 芯片和先进的 SMT 表面元件贴装工艺以及独特的电路屏蔽技术，使产品具有了超强的抗干扰能力和可靠性，可在十分严酷的电磁干扰环境下长期稳定工作。
2. 采用模块化通用电路结构，通过简便的模块组合，即可实现仪表的各种功能变换，通用性和灵活性显著增强。
3. 整机及机芯装配均采用卡入式结构，使维护与装拆十分简便。
4. 经济型给定器手动给定输出二路共地非隔离相同(0-10)mA 、(0-20)mA、(4-20)mA、 (0-5)V、(1-5)V 等标准信号。
5. 双路给定器手动给定独立输出二路共地非隔离 (0-10)mA 、(0-20)mA、(4-20)mA、 (0-5)V、(1-5)V 等标准信号。

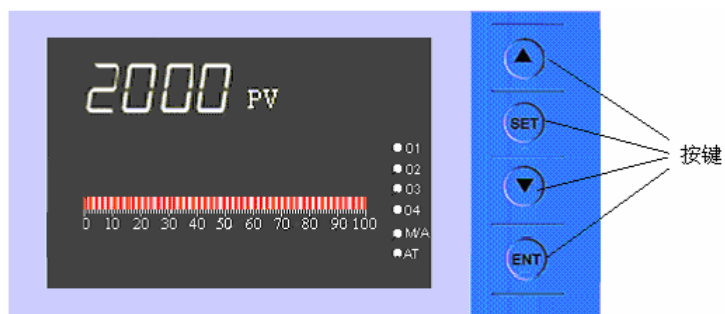
二 主要技术参数

1. 使用条件：环境温度 0~50℃；相对湿度 ≤90%
电源电压 AC:85V~265V 频率 50 Hz/60 Hz；或 DC:24V±10%
2. 基本误差： $\delta=\pm(0.5\%\text{F.S})$
3. 输出特性：隔离电流信号输出：(4~20)mA 负载电阻<750Ω
隔离电压信号输出：(1~5)V 负载电阻>250kΩ
4. 功耗：<5W

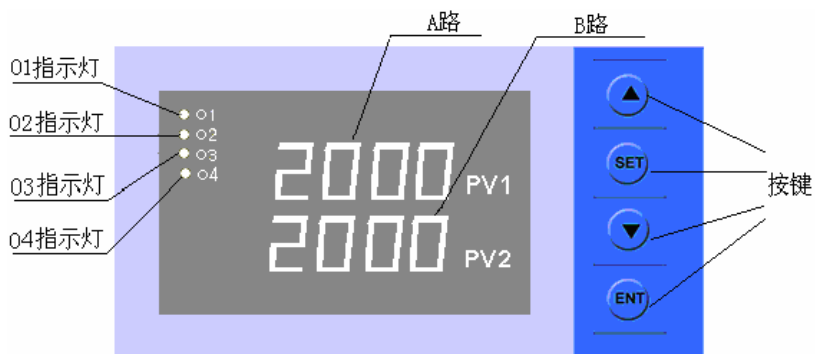
三 面板说明



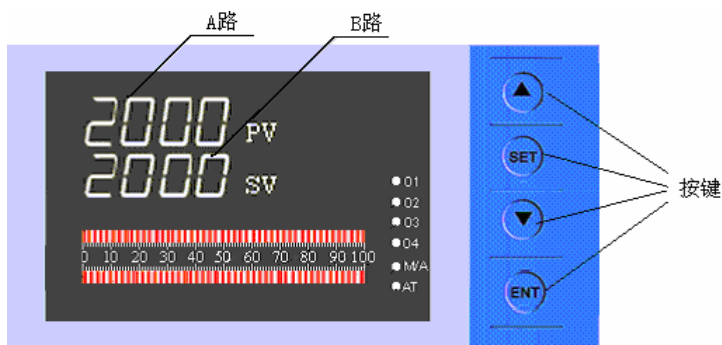
经济型给定器面板



经济型给定器带单光柱面板



双路给定器面板



双路给定器带双光柱面板

注：上电的时候按“ENT”键，A路数码管闪烁，此时按“▼/▲”修改A路给定输出；再按“ENT”键，切换到B路数码管闪烁，此时按“▼/▲”修改B路给定输出。依次循环操作A路B路。

1. “ENT”键：用于参数设定时进入各次级菜单。
2. “SET”键：用于菜单的循环显示以及参数的确认。
3. “▼”和“▲”键：用于参数的修改选择。正常工作时按“▼/▲”可修改给定输出值。

四 系列型谱与开孔尺寸

1 经济型给定器系列型谱

型谱			说明	
2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V,50/60Hz)			
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm		
	2	(80×160×115) mm		
	6	(96×48×112) mm		
	7	(72×72×100) mm		
	8	(48×96×112) mm		
	9	(96×96×112) mm		
		EX	经济型给定器	
GEX		经济型给定器+单光柱		
	1	一路给定输出		
	2	二路给定输出		
	0	第 1 路给定信号输出 (0~20) mA		
	5	第 1 路给定信号输出 (0~10) mA		
	6	第 1 路给定信号输出 (4~20) mA		
	7	第 1 路给定信号输出 (0~5) V		
	8	第 1 路给定信号输出 (1~5) V		
	9	第 1 路用户特殊要求的给定信号输出		
	0	第 2 路给定信号输出 (0~20) mA		
	5	第 2 路给定信号输出 (0~10) mA		
	6	第 2 路给定信号输出 (4~20) mA		
	7	第 2 路给定信号输出 (0~5) V		
	8	第 2 路给定信号输出 (1~5) V		
	9	第 2 路用户特殊要求的给定信号输出		
		缺省为 220VAC 供电		
	D	24VDC 供电		
		缺省为不带串行通讯接口		
	2	RS232 串行通讯接口		
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)		
	M	Modbus 协议		

* (72×72×100) mm 订货时请与厂家咨询。

2 双路给定器系列型谱:

型谱			说明
2	SMT+开关电源(AC: 85V~265V,50/60Hz)		
	1	宽×高×深: (160×80×115) mm	
	2	(80×160×115) mm	
	6	(96×48×112) mm	
	8	(48×96×112) mm	
	9	(96×96×112) mm	
	EH	双路给定器	
	GEH	双路给定器+双光柱 *	
	0	第 1 路给定信号输出 (0~20) mADC	
	5	第 1 路给定信号输出 (0~10) mADC	
	6	第 1 路给定信号输出 (4~20) mADC	
	7	第 1 路给定信号输出 (0~5) VDC	
	8	第 1 路给定信号输出 (1~5) VDC	
	9	第 1 路用户特殊要求的给定信号输出	
	0	第 2 路给定信号输出 (0~20) mADC	
	5	第 2 路给定信号输出 (0~10) mADC	
	6	第 2 路给定信号输出 (4~20) mADC	
	7	第 2 路给定信号输出 (0~5) VDC	
	8	第 2 路给定信号输出 (1~5) VDC	
	9	第 2 路用户特殊要求的给定信号输出	
		缺省为 220VAC 供电	
	D	24VDC 供电	
		缺省为不带串行通讯接口	
	2	RS232 串行通讯接口	
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)	
		M	Modbus 协议

*双光柱的仪表仅有两种外型尺寸: (160×80×115) mm、(80×160×115) mm

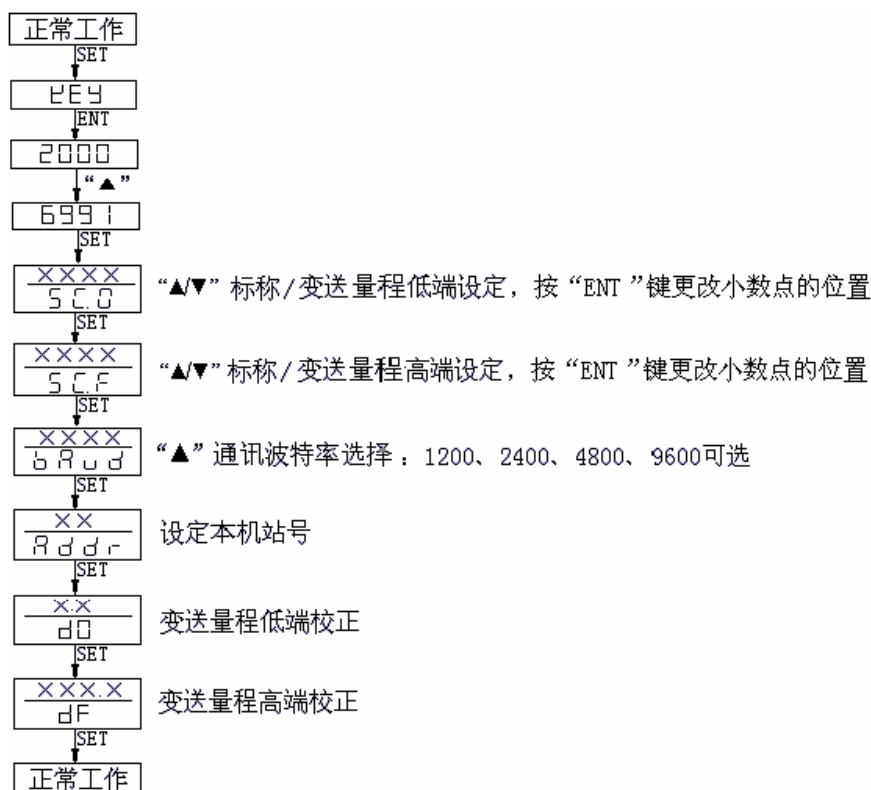
3 外形及开孔尺寸如下表:

型谱代号	外形尺寸(W×H×D), mm	开孔尺寸(W×H), mm
1	160×80×115	$152^{+0.63}_0 \times 76^{+0.46}_0$
2	80×160×115	$76^{+0.46}_0 \times 152^{+0.63}_0$
6	96×48×112	$92^{+0.54}_0 \times 45^{+0.39}_0$
7	72×72×100	$68^{+0.46}_0 \times 68^{+0.46}_0$
8	48×96×112	$45^{+0.39}_0 \times 92^{+0.54}_0$
9	96×96×112	$92^{+0.54}_0 \times 92^{+0.54}_0$

4 安装结构及重量: 装盘和机芯采用全卡入式结构; 重量约 0.5kg

五 参数设定

1. 经济型给定器参数设定

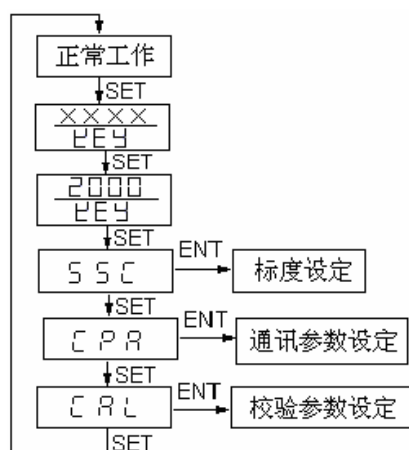


仪表通讯相关的协议、参数定义及相关测试软件请到我司网站下载。

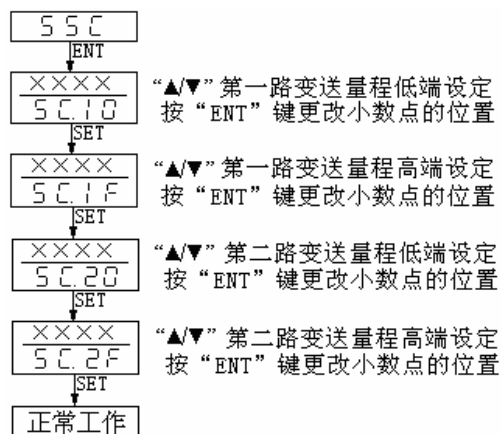
下载出处：www.dynos.com.cn——>下载中心——>组态软件、通讯软件、其它——>东辉仪表通讯参数说明及测试软件

2. 双路给定器参数设定

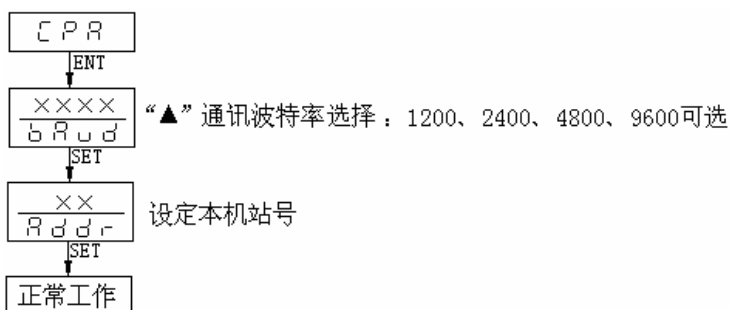
主菜单：



标度设定:



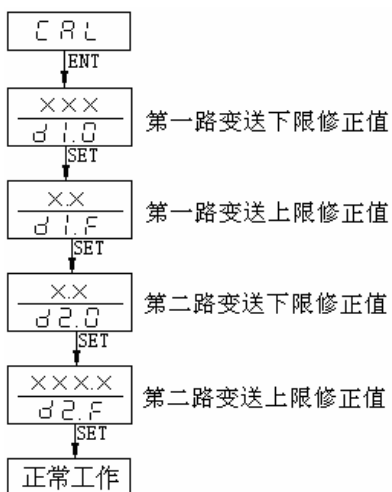
通讯参数设定:



仪表通讯相关的协议、参数定义及相关测试软件请到我司网站下载。

下载出处: www.dynos.com.cn——>下载中心——>组态软件、通讯软件、其它——>东辉仪表通讯参数说明及测试软件

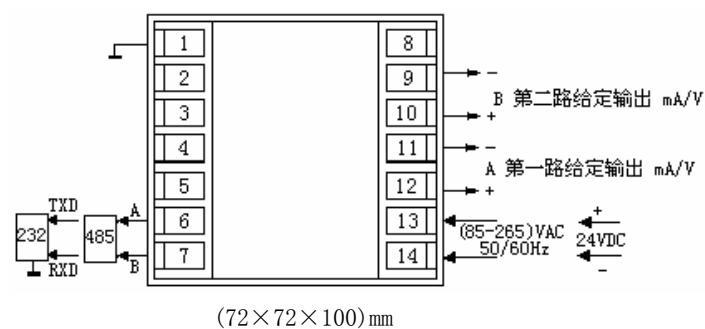
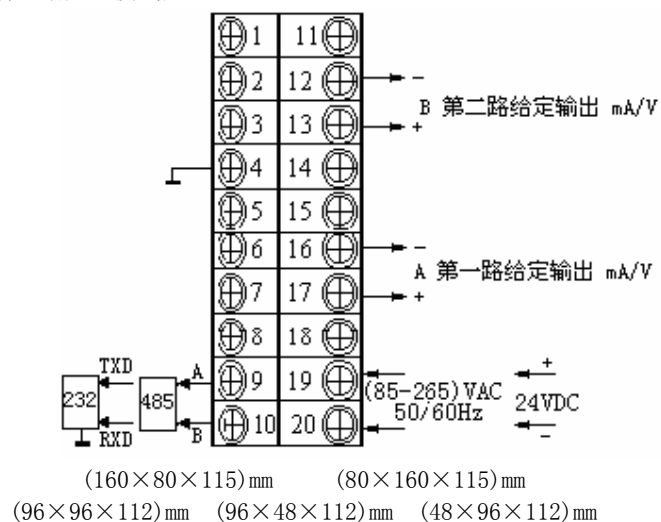
校验参数设定:



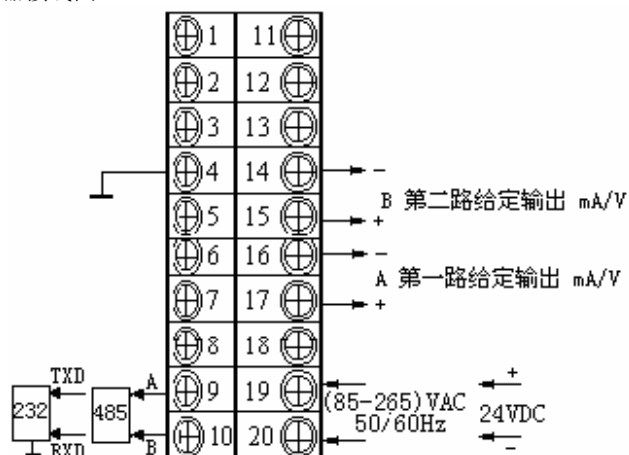
六 安装与接线

1. 仪表为卡入式安装，直接推入表盘的开孔中即可。
2. 接线方法：

(1) 经济型给定器接线图



(2) 双给定器接线图



七 维护与质量保证

1. 在正常情况下，仪表不需要特别维护，请注意防潮。
2. 因产品质量问题引起的故障，在出厂 18 个月内实行三包。

八 随机附件

1. 仪表使用手册一本。
2. 生产检验合格证（含保修卡）一份。