

8 路模拟量输出数据显示仪表说明书

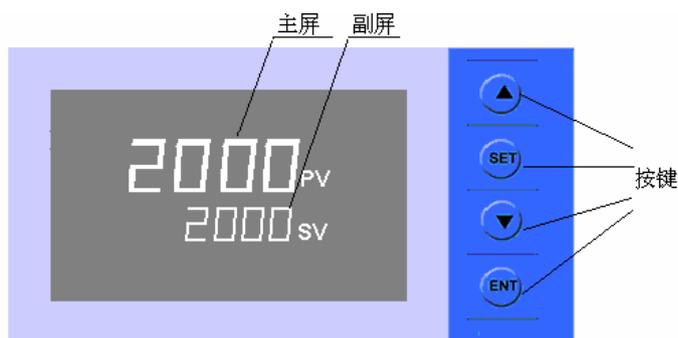
一 产品概述

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. 仪表的外形美观大方，并有多种外形结构和尺寸。
4. 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。
5. 可同时带测量信号变送输出。
6. 可与上位机进行通讯。

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：δ=±(0.5%F.S+1dig)
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



仪表正常运行时，主屏显示变送值（百分比），副屏显示第几路；当八路都没有输出时显示“b r o l”，副屏显示“P L L”。

四 系列型谱

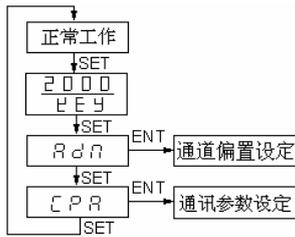
型 谱		说 明
2	SMT+开关电源(AC:85V~265V 50/60Hz)	
	1	宽×高×深：(160×80×115) mm
	2	(80×160×115) mm
	6	(96×48×112) mm
	8	(48×96×112) mm
	9	(96×96×112) mm
	DA	8 路模拟量输出显示仪表
	1	8 路 4~20mA 输出
	2	8 路 1~5V 输出
	4	RS485 串行通讯接口
	M	Modbus 协议

注：本仪表与公司 DY2000 巡检仪表配套使用时参见 DY2000 多路巡检控制数字显示仪表。

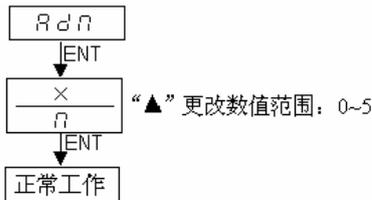
五 操作说明

1. 操作流程:

主菜单：通道偏置设定：

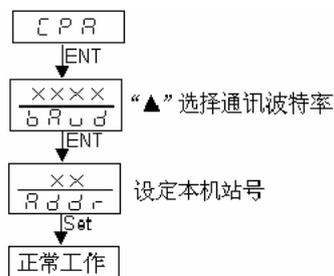


通道偏置设定：



说明：正常工作时副屏显示[CH××]，其中[××]为N*8+通道数。

通讯参数设定：

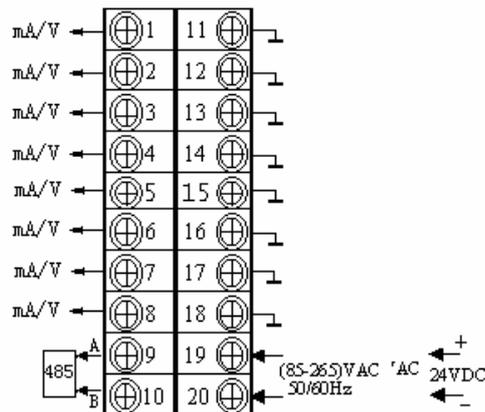


注：通讯参数更改设置后，仪表需重新上电方生效。

2. 操作说明:

按“ENT”键，副屏中间会出现一个小数点表示可以进行手动查看各通道状态值。此时按“▲”键，就可以依次查看。再按“ENT”键，小数点消失表示固定查看当前通道值。

六 接线示意图



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。