

# DCS多功能信号测试仪

产品名称	DCS多功能信号测试仪
公司名称	北京汉博锐新科技发展有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	品牌:博源 型号:BY-DCS-7324 产地:北京
公司地址	北京市丰台区造甲街110号2号平房(新村企业集中办公区)
联系电话	15910726802

## 产品详情

### BY系列DCS多功能信号测试仪

型号：BY-SOE-7324

#### 1. 主要用途：

I DCS的SOE模件响应时间测定

I DCS 工作站画面刷新时间测量

I 开关量保护回路响应时间测试

I 模拟量保护回路响应时间测试

I 模拟量变化曲线显示

#### 2. 特点：

I 彩色屏幕显示，所有操作在画面上均有提示；

I 全部汉字显示，汉字操作提示；

ISOE模件测量方式直观，测量的模件可选择，通道间相互隔离，测量精度高，设定时间范围大（从0.1 mS到20mS）采用手动复位，便于观察仪器输出状态和检察试验回路连接是否正确以及模件输入通道有无故障；

I 工作站画面刷新时间测量，输出阶跃信号的幅度与时间间隔设有几种模式可选；

I 开关量保护回路响应时间测试，可确切知道系统保护动作或联锁动作的精确时间，还可检察保护回路动作逻辑的正确性；

I 模拟量保护回路响应时间测试，可确切知道系统保护动作或联锁动作的精确时间，还可检察保护回路动作逻辑的正确性；上限动作或下限动作可选，输出4-20mA信号相互隔离；

I 可以查询并打印SOE模件的测试结果或历史记录。

### 3. 技术参数：

电 源：220VAC/30VA

环境温度：-25-85

环境湿度：10-95%

外形体积：360 × 370 × 260（宽 × 深 × 高）mm

重 量：8Kg

### 3.1 SOE功能：

SOE（Sequence Of Event）是在时间轴上记录事件发生的顺序和具体的时间，是故障和系统异常分析的主要依据。随着DCS系统的普及，所用SOE的模件越来越多，人们对它的依赖性越来越大，有时甚至对它坚信不疑。但SOE模件终究不是永不损坏的物件，也会产生故障，会产生不正确SOE记录，因此，定期校验SOE模件是非常必要的手段。

作为专为校验SOE 模件的一种仪器，它可以使定期校验SOE 模件的工作变得轻松简单。该仪器采样高精度石英晶体作为时基信号源，用单片机微处理器实现各种功能的选择和控制，丰富的彩色画面和简洁的按键操作以及画面中的操作提示，为仪器的操作提供了极大的方便。

仪器的出线采用插头连接，每个通道的输出状态均用发光二极管显示，彩色画面显示当前的仪器状态。

可测模件数量：7（可扩展到15），每个模件16个通道

设定时间范围：0.1mS-10mS, 最小时间间隔1  $\mu$ S

误差：3  $\mu$ S

承受电压：400V

隔离电压：1500V

电流：60mA

压降：2.2V

### 3.2、工作站画面刷新时间测量功能：

步长设定：1mA, 2 mA, 4mA

间隔时间：1,2,3,4,5秒

误差：1 mS

测量方式：循环

输出：4-20 mA/ 3路，相互隔离

通道间隔离电压：1500V

负载能力：750 （最大）

电流输出精度：0.5%

### 3.3、开关量保护回路响应时间测试功能：

当开关量输入保护/联锁回路的输入信号动作时，回路动作，输出跳闸信号，该功能即为

测量保护/联锁回路的响应时间，同时亦可检查回路是否正确。仪器同时输出16路相互隔离的开关量信号。

开关量输入：2路

开关量输出：16路

测量范围：0-65000mS

误差：1 mS

### 3.4、模拟量保护回路响应时间测试功能：

当模拟保护回路的输入信号超过保护定值时，回路动作，输出跳闸信号，该功能即为测量保护回路的响应时间，同时亦可检查回路是否正确。仪器同时输出3路相互隔离的4-20mA电流信号，可选择越上限或越下限动作。

模拟量输出：3路

开关量输入：2路

测量范围：0-65000mS

误差：1 mS

### 3.5、模拟量变化曲线显示

可同时显示4路 4-20mA电流信号，采样速率1次/秒，并可显示记录的时间。

输入信号：4路/4-20mA

精度：0.5%

曲线数量：4条（红色，绿色，黄色，黑色）

采样间隔：1秒