

DCS系统性能测试仪

产品名称	DCS系统性能测试仪
公司名称	北京华电欧龙电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区高科技园西井路3号3号楼1421A
联系电话	86-01056049670 18600106657

产品详情

本产品专为dcs系统的soe子系统校验而设计的。具有多个模拟触发通道，具有特殊设计的模拟无极性干接点输出，能够可靠触发各种输入结构的soe通道。触发时间基准为高精度石英晶体震荡源，触发间隔时间可在0.1ms~5.0ms之间以0.1ms为单位任意设置，精确度达3us以上。该设备使用操作极其方便。输出通道数在32-1024路，可针对不同dcs厂商的接线方式，提供专用的输出连接电缆。

DCS系统测试仪功能

输出通道：256个

触发模式：顺序触发；分组同步触发；脉冲触发；单组逆序触发

触发间隔：0.1ms-5.0ms（以0.1ms为单位可调）

时基精度： $\pm 3\mu\text{s}$ (1ms间隔测试)

稳定度：优于20ppm

内置电源：14.8V3Ah锂离子电池

外接电源：AC220V

功率消耗： $<10\text{W}$

工作温范围：-10-55

外形尺寸：510x450x200mm

整机重量：8kg

输出通道特性：

项目	单位	规范			测试条件
		最小	典型	最大	
开路耐压	v	300	is=0.5ua		
导通压降	v	2.4	2.6	if=100ma	
电流容量	ma	100	vs=2.4v		
隔离特性	m	10	vce=300v		

注：测试装置断电时所有接点为开路状态

dcS的soe模件响应时间测定

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。