

产品简介

DP8000系列线束测试电压最高可达6kV。线缆测试系统支持四线制测试，24V/2A大电流导通测试、DCR测试、LCR测试(选配)、绝缘测试、交直流耐压测试。主要运用轨道交通连接器、核能领域电缆和连接器、以及航天、航空领域的高压电缆以及连接器，有高压测试要求的电动汽车充电枪、充电



概述(OVERVIEW)

- DP8000系列线束测试系统支持四线模式测试。
- 拥有4种基本测试模式(OS/DCR/IR/HIPOT/LCR)。
- 具有语音寻点功能、任意端口万用表功能。
- 测试系统自检功能，可用于故障诊断。
- 多功能IO卡实现PDU、充电枪、充电座的一站式测试功能。

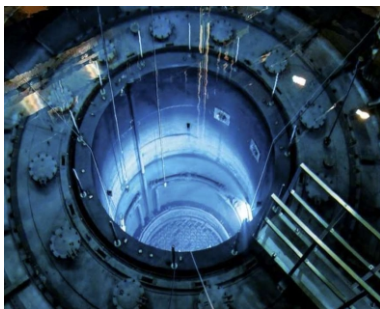
特性(FEATURES)

- 4线制导通测试，最小分辨率10uΩ绝缘测试
- 最高可达100G(核规级)
- 耐压测试带8级电弧侦测功能
- LCR测试功能测试频率50~10kHz(选配)
- 最高6kV DC/ 5kV AC耐压测试
- 内建可编程24V/2A DC可编程低压源
- 可选配100A大电流导通测试模块
- 带多通道电磁阀驱动能力的IO口

软件功能(TEST MODE)

- 用户管理功能，可对管理员/编程员/操作员设置三级权
- 项目管理功能，可分类管理500种设置项目
- 网络点自学习功能，支持自学习学出网点间的联结
- 测试网段划分功能，可借助自学习或手工划分网段
- 报表打印和编辑功能，支持打印PDF及WORD格式
- 测试网段测试参数配置功能
- PTC/NTC温度转换功能
- 多通道IO口输入输出功能
- 数据库以及对接MES功能
- 可选配扫码、打印、光栅设备

应用领域(APPLICATION)



核能核电缆



轨道交通连接器



高压型PDU

技术指标(APPLICATION)

低压测试指标		
短/断路测试		
测试电压	DC 0~24V	
测试电流	50mA~2A 可编程步进10mA	
OS测试	0.5Ω~10Ω(±2%)	
	10Ω~1kΩ(±2%)	
	可编程步进0.001Ω	
大电流导通测试		
测试范围	10μΩ~1000.00mΩ(±1%)	
测试方式	4端测试	
测试时间	保持时间:0-60s,可编程步进100ms	
元器件电阻测试		
测试范围	0.1Ω~20MΩ(≤100kΩ, ±1%; >100kΩ, 5%)	
测试方式	4端测试	
LCR测试 (选配)		
电感	10nH~100H (±2%)	
电容	100pF-100mF (±2%)	
ESD测试 (选配)		
二极管	正向电压: 24V max;反向电压: 1000V max	
稳压管	正向电压: 24V max;反向电压: 1000V max	
LED	正向导通电压: 24v max	
气密测试 (选配)		
正压泄露检测	压力范围0~100kPa, 泄露压测试精度0.2%, 泄露分辨率1Pa	
正负压泄露检测	压力范围-80kPa~100kPa, 泄露压测试精度0.2%, 泄露分辨率1Pa	
继电器/电磁锁测试 (选配)		
接触电阻/绝缘测试	(略)	
切换功能测试	通断测试	
耐压测试指标		
高压击穿测试	DC	AC(50Hz/60Hz)
3kV卡 (8000型)	0~3kV, 步进10V	0~3kV, 步进10V
5kV卡 (8000型)	0~5kV, 步进 10V	0~5kV , 步进10V
门限/短路(泄露)电流	0.1-5mA,步距10μA	max 10mA
上升时间	0s-65s,步进0.1s	0s-65s,步进0.1s
保持时间	0s-65s,步进0.1s	0s-65s,步进0.1s
下降时间	0S	0s-65s,步进0.2s
绝缘测试指标		
测试电压	DC 10~1000V	
步进电压	10V	
测试电流	max.2mA	
绝缘测试范围	500kΩ~50MΩ(±2%)	
	50MΩ~500MΩ(±5%)	
	500MΩ~1GΩ(±10%)	

外形尺寸(DIMEMENTIONS)

DP8000分为柜式和卧式，卧式可选配打印机、扫描枪、工装治具等外设。



柜式



卧式