

差压式 气密测试仪



概述 (OVERVIEW)

DP3115B

是用来检查各种部件、成品气密性的差压式气密测试仪,可以提高泄漏的检测能力并实现检查工位的自动化。本仪器装载了高感度的差压传感器和不受热影响的气动阀,在每次测试中自动检查气动阀的动作和传感器的感度。并以功能和安全性俱佳的自检功能组成了基本回路,通过使用标准品误差修正预设值功能,或者降低误差功能,提高了测试能力并缩短了测试时间。具备适应多种测试品的测试、能够准确地显示测试压,差压和泄漏量。

DP3185B

型气密测试仪专门为新能源行业对IP67/IP68防水要求测试所设计,采用差压式设计,测试气压程控控制,标配PC接口和PLC接口,无缝对接自动化测试。可选正负气压,配合专业的治具可使气密性和电性能测试同时进行,大大提升了测试效率。

特性 (FEATURES)

- 测试气压程控调节
- 5.4寸触摸屏,中文操作界面
- 波形图显示,方便分析检测过程
- 差压分辨率0.1Pa,精度高
- 多通道参数设定和存储
- 8路IO控制信号,方便PLC对接
- 单通道和4通道测试可选,适合多工位高效测试
- 具有手动测试模式与自动测试模式
- 外部通讯接口RS232/LAN
- 可保存10000组检测数据,可按日期查询测试结果
- 具有丰富的数据统计与分析功能
- 具备断电记忆保护功能
- 标准测试压力10~800 kPa (负压可选)

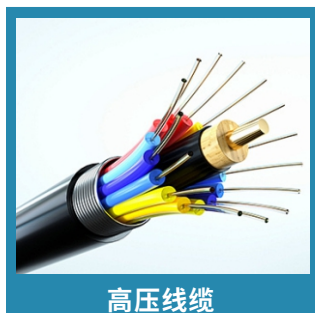
应用 (APPLICATION)



汽车充电枪



PDU的IP67防水测试



高压线缆



汽车线束

规格 (SPECIFICATION)

型号		DP3115B	DP3115B-4	DP3185B
测试通道		单通道	4通道	单通道
差压测试	最小显示	标准:0.1Pa		
	传感器范围	标准: ±2000 Pa		
	传感器耐压	200 kPa	1.5Mpa	
	显示精度	±5%rdg.±0.05%f.s.		
直压测试	最小显示	标准:0.1kPa。		
	传感器设定	标准:0- 100 kPa。	1.5Mpa	
	测试压力	10k-100kPa	10K-800K Pa	
	显示精度	±5%rdg.±2% f.s..		
泄漏量设置	泄漏量单位设置	Pa/min Pa/s		
	泄漏量上限设置	0~999.9Pa/mine		
时间	设定范围	0~999.9s。		
	分辨率	0.1s.		
电源(Power)		AC100~240V±10%；频率：50/60Hz		
测试压源(Pressure source)		使用流量大、压力高的、洁净的空压源。连接经调压阀调整后的稳定的空气	使用调压到900k~1.3MPa范围的大流量洁净空气	
驱动压源(Pilot pressure)		使用调压到400~700kPa 范围的洁净空气	使用调压到900k~1.3 MPa范围的洁净空气	
配管连接口径		(测试压源、测试品配管、标准品配管) 6mm的尼龙管(驱动压)8mm快插式接头(用外径8mm的尼龙管连接驱动压源)		
控制I/O接口		开路集电极规格接口与继电器输出		
通讯功能		RS232/LAN		
环境温度和湿度		使用温度5~40℃；保存温度-20~70℃；80%RH以下，但不结露		
USB		使用USB拷贝测量数据		
主机尺寸		417mm(L)*281mm(w)*197mm(H)		
标准装配件(背面)		驱动压用的空气过滤器		

机型(APPLICATION)



DP3115B-4



DP3115B/DP3185B



DP3115B-4背面



DP3115B/DP3185B 背面