气密性及爆破压力测试仪
Airtightness & Burst Pressure Tester

扫码查看
更多此产品内容

顶盖焊缝泄漏或防爆阀过早失效，是电池安全的两大隐形风险。本设备可在一次装夹中同时完成焊缝气密性、防爆阀气密性及呼吸寿命的**一体化检测**，无需分项测试，即可全面掌控顶盖的密封可靠性与泄压寿命。



- **精准识别焊缝微漏，避免电解液渗漏导致的批次不良**
- **掌握呼吸次数与气密性衰减趋势，提前规避泄压失效风险**
- **快捷工装切换，换型不费力，满足多品种顶盖的抽检需求**

系统参数

型号		气密性及爆破压力测试
		CPX100
模块通道数		≥1CH
测试原理		通过气体压力传感器检测样品耐气压强或密封性
产品功能		气密性、耐压力、爆破压力
测试对象		软包、圆柱、方壳电芯、电池壳、顶盖及pack等产品
压强	量程	0-4MPa
	精度	0.3%FS
	分辨率	0.1kPa
	响应时间	10ms
	工作温度	/
通讯模块	数据存储	通讯模块内部存储及USB存储或连接上位机
	上位机软件	·可以切换到对应模块的曲线画面中； ·可以输入和导入电池编号，每个通道，电池编号，内压一一对应； · 可设置每个通道上下限报警值，有压力报警功能； · 每个通道可单独设置采样时间，也可以批量进行设置； ·数据需自动存储； ·具有用户登入管理权限； ·可自动生成内压需求分析报告
充放电匹配		/