

三极电池测量装置 3ESTC15

技术规格书



EQ-3ESTC15 是一款可拆卸式三极电池测量装置，专门针对于可充电电池材料的探索和研发。此款设备为用户提供一种结构来模拟组装的扣式电池，可以充分方便的将电池装配好，对电极进行各种测试。此款设备可分为三个部分，上下两部分是连接阴极和阳极片，而中间部分是连接参比电极，用于检测两极额变化。

技术参数：

设备名称型号	三极电池测量装置 3ESTC15
基本特点	<ul style="list-style-type: none"> • 全不锈钢结构，可防腐蚀 • O型圈密封机构，可防电解液溢出 • 耐腐蚀的聚四氟乙烯绝缘垫最高能承受 250℃ • 可通过调节弹簧张力，适应各种厚度的电极 • 测试前方便安装，测试后方便拆解，模拟扣式电池的组装结构，方便、快接、快速地组装，测试各种电极 • 体积小巧，方便放入手套箱里操作 • 相较于液压封装的扣式电池壳，重复性好
导套和压盘规格	<ul style="list-style-type: none"> • 导套规格：$\phi 15 \times \phi 24$ (mm) • 金属压盘规格：$\phi 15$ (mm) • 数量：上下各1件
产品尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 外形尺寸：$\phi 63 \text{mm} \times 71 \text{mmH}$ 
机械压力表（可配）	<ul style="list-style-type: none"> • 材质：全不锈钢制作（SS304） • 1/4NPS（也可选数字式压力表） • 压力范围：-0.1Mpa-0.5Mpa

	<ul style="list-style-type: none">• 1/4 不锈钢针阀和管接头
重量	约 0.5KG
保质期	1 年
注意事项	<ul style="list-style-type: none">• 在装好电解液、电池正负极和隔膜纸等材料之后需要将密封螺帽拧紧，防止电解液溢出。• 装置内部配件较多，请妥善保管。• 使用后请务必清理干净残余电解液。• 使用后，可能出现锂环有部分粘在装置中间部分上，建议在装置拿出手套箱前清理干净。• 三颗螺钉需要均匀拧紧。• 锂环外径不可以小于 25mm。• 极耳螺钉请务必拧紧，不可以松动。