

高压恒流输液泵

技术参数要求:

- 1、 流量范围: 0.001-9.999ml/min ;
- 2、 压力: 0-6000 psi;
- 3、 流量和压力显示方式: LED 屏;
- 4、 准确度 $\pm 1\%$;
- 5、 流速精密度: 0.075%RSD;
- 6、 内部设置: 旁通阀/自清洗组件/脉冲阻尼器;
- 7、 数字传输: RS232;
- 8、 液路材料: PEEK;
- 9、 重量: $\leq 11\text{Kg}$

旋转圆盘电极

技术参数要求:

- 1、转速：50-10000rpm，电机功率 0.02 马力，采用银碳刷接触连接。
- 2、碳刷：镀银工艺，可形成抗干扰性能，接触电阻小，可有效降低电流采集误差。
- 3、控制：分体控制，可拆式结构，方便置入手套箱。具有信号输入/输出接口，可通过输入外部信号（来自电化学工作站）控制转速；可将转速信号输出至测试设备（示波器）或用来控制其它设备。
- 4、防爆：具有防爆设计，可保证人身与设备安全。
- 5、陶瓷密封插件：外体材料为 PEEK，具有化学抗性。插件本身为陶瓷，可以抵抗化学攻击，插件口径 15mm，和电极外径配套。插件外径适用于所有 24/25 口容器。
- 6、旋转圆盘电极转杆参数：不锈钢材质，直径 7mm，外层 12mm 特氟龙材质包裹，与圆盘电极配套。
- 7、旋转圆盘电极技术参数：
 - 7.1. 内螺纹设计
 - 7.2. 盘直径：≤5mm
 - 7.3. 最高转速:2500rpm
 - 7.4. 工作温度：10-25℃
 - 7.5. 电极外径：≤12mm
 - 7.6. 盘材质：玻碳
 - 7.7. 外层材质：PTFE
- 8、配置清单：
 - 8.1. 旋转圆盘电极 2 个

旋转环盘电极

技术参数要求:

- 1、转速：50-10000rpm，电机功率 0.02 马力，采用银碳刷接触连接。
- 2、碳刷：镀银工艺，可形成抗干扰性能，接触电阻极小，可有效降低电流采集误差。
- 3、控制：分体控制，可拆式结构，方便置入手套箱。具有信号输入/输出接口，可通过输入外部信号（来自电化学工作站）控制转速；可将转速信号输出至测试设备（示波器）或用来控制其它设备。
- 4、防爆：具有防爆设计，可保证人身与设备安全。
- 5、陶瓷密封插件：外体材料为 PEEK，具有化学抗性。插件本身为陶瓷，可以抵抗化学攻击，插件口径 15mm，和电极外径配套。插件外径适用于所有 24/25 口容器。
- 6、旋转盘环电极旋转杆参数：长度 170mm 外径：15mm，适用于各种电解池，方便与其它仪器联用，还有不同型号旋转杆供不同研究使用。
- 7、旋转盘环电极技术参数：
 - 7.1. 外螺纹设计，接触较好，信号传输稳定。特氟龙材料。
 - 7.2. 盘环尺寸精度： $\leq 0.01\text{mm}$
 - 7.3. 玻碳盘电极外径： $\leq 5.61\text{mm}$
 - 7.4. 铂环外径： $\leq 7.92\text{mm}$
 - 7.5. 铂环内径： $\leq 6.25\text{mm}$
 - 7.6. 盘环间距： $\leq 320\mu\text{m}$
 - 7.7. 电极头收集率：37%
 - 7.8. 盘材料：玻碳
 - 7.9. 环材料：铂
- 8、配置清单：
 - 8.1. 旋转盘环电极 1 个