



爱谱斯中国有限公司
IPS CHINA LIMITED

TEL: 400 - 011- 5161 E
mail: sales@ips-jaissle.cn

www.ips-jaissle.com.cn

液流电池实验室级测试池 lab-cell

经过数千次高效循环验证的研究工具



操作便捷

实验室液流电池单池由PVC制成，可根据需要更换定制其他材料。该池可以保证内部或外部不会出现漏液。采用快速夹紧组装系统，可以实现快速、简便的堆叠装配，让您的材料和电解液测试更简便。



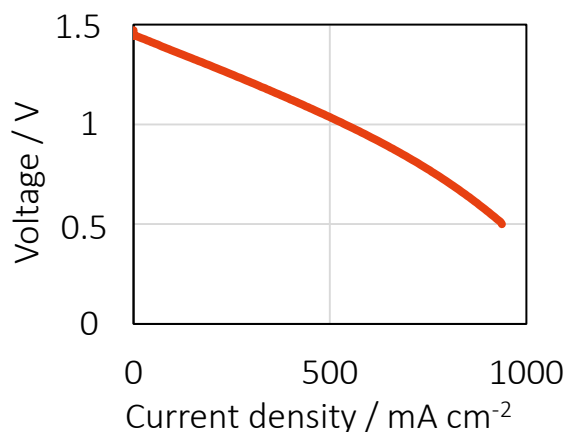
设计优化

外部结构: 144 x 134 x 60 mm
电极区域: 40 x 50 x 3.75 (or 5.00) mm
池结构可以根据需求定制
电解质回路连接采用内螺纹G1/8 " 或 6/4 mm聚丙烯软管接头。



负载优异

下列负载曲线是用标准钒电解质在50% SoC下测量的。得益于内部低电阻性能，我们的池子负载测试性能优异。
更多数据请参考: <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2018.02.011> <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2018.01.079>



Lab-cell 测试包组成

结构面板(2 pcs)
绝缘板(2 pcs)
铜集流体板 (2 pcs)
复合双极板(碳聚烯烃,用于标准毛毡压缩)
(3pcs)垫片 (扁平, 聚烯烃) (5 sets)
间隔器(2 pcs)
流量器(4 pcs)
M8的螺钉螺母
说明书

Let your research flow

爱谱斯中国有限公司
www.ips-jaissle.com.cn



测试池

单池：活性区域20 cm²，PVC，1 cell, 3.75 mm

单池：活性区域20 cm²，PVC body, 1 cell, 5.00 mm

5池测试堆：活性区域20 cm²，PVC，5 cell stack, 3.75 mm

测试堆用池：internal cell for 5 cell battery



配件

容器 + 定制盖

池组装支架

小型实验室压力机

单池快速夹紧系统

耗材

碳复合板（用于标准压缩）(2 plates)

碳复合板（用于按需压缩）(2 plates)

双极板（用于0 – 50 %范围内的可变压缩，步长10 or 5 %）(12 or 22 plates)

垫圈 (4 pcs)

铜集流体(2 pcs)

可根据客户实际需求定制

