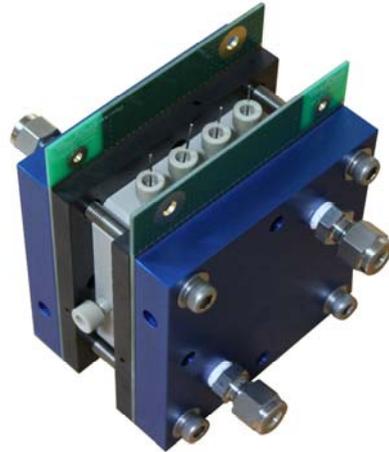


MCC

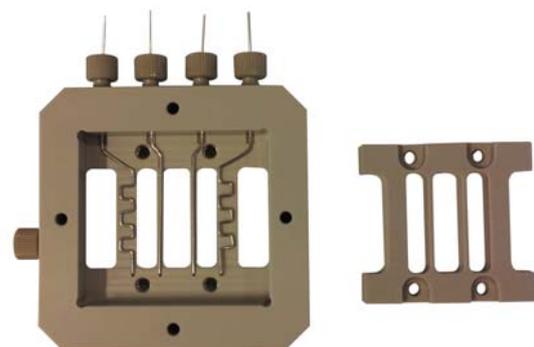


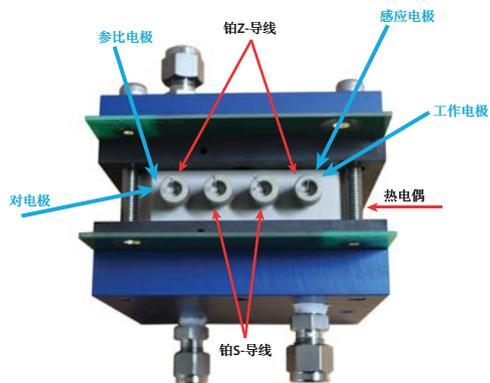
MCC与燃料电池硬件支架

膜电导电解池设计用于测量离子电导，只需将膜装入燃料电池硬件支架。MCC膜电导电解池采用4电极来测量电导。使电流流过两个外部电极并测量内部电极的电压，可以测量电导率。在4-电极配置中，内部电压感应电极几乎没有电流，因此不发生极化。4-电极传感器的第二个优点是其电极涂覆的耐受性。由于4-电极技术测量的是电位降而不是电阻，尽管轻微涂覆，测量也能够保持精确。通过将工作电极和感应电极连接到阴极端，对电极和参比电极连接到阳极端，2电极测量也可用于测量电导。请参见以下的配置。

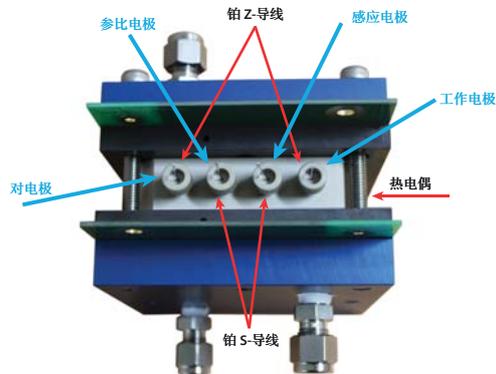
将电导率电解池放置在阳极和阴极传导板之间，你可以简单地将电导率电解池组装到你的燃料电池硬件支架中。

- ◆ 4电极技术
- ◆ 材料
  - 电解池体：PEEK
  - 导线：铂
- ◆ 工作温度：高达130°C
- ◆ 可提供燃料电池硬件支架：
  - 5, 9 和 25 cm<sup>2</sup>燃料电池测试硬件支架 (不包括，由WonATech供货)
- ◆ 容易组装和拆卸





2电极测量连接



4电极测量连接

## 技术规格

### 尺寸

电导电解池	76.2W * 76.2H * 20D mm
电导夹具	48W * 50H * 7D mm
S-导线 (内部电极)	2根, 82 mm长 * 0.8 mm直径
Z-导线 (外部电极)	2根, 113 mm长 * 0.8 mm直径

### 材料

电解池, 夹具 & 螺母	PEEK
电极 (S-导线/Z-导线)	铂

### Access

电压测量 (S-导线)	2个内部端口
电流测量 (Z-导线)	2个外部端口
温度测量	1个侧面端口

### WonATech Co., Ltd.

7 Neunganmal 1-gil, Seocho-gu., Seoul, 06801, Korea  
 Tel)+82-2-578-6516, Fax)+82-2-576-2635  
 e-mail: sales@wonatech.com  
 website : www.wonatech.com | www.zivelab.com

上海安赞商贸有限公司  
 上海市美艾路198号10-102室  
 Tel: +86-21-5275 1994 Fax: +86-21-5275 3613  
 Email: info@anzinc.com  
 Web: www.anzinc.com