

适用于各种应用的定制燃料电池堆组件

货号: FCS



简介

隆重推出 FS 燃料电池堆组件。这款模块化组件设计易于使用，可为各种电化学应用提供可靠的性能，尤其适用于氢燃料电池的研发和教育领域。

[了解更多](#)

| 组件/特性               | 描述                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| MEA 活性面积            | 3.2 厘米 x 3.2 厘米 (10 平方厘米)                       |
| MEA 膜面积             | 5.3 厘米 x 5.3 厘米                                 |
| 石墨板整体尺寸 (长 x 宽 x 厚) | 6.3 厘米 x 6.3 厘米 x 0.4 厘米                        |
| 组装结构                | 爆炸图展示了层级：塑料端板组件、O 形圈、集流板、导向销、石墨阳极端板、PTFE 垫圈、MEA |
| 材料特性                | 耐酸碱、耐用、优质                                       |
| 制造能力                | 精密生产，从原型到批量定制                                   |
| 定制                  | 提供定制制造服务                                        |

| FS 性能         | 1 节         | 5 节     | 10 节    | 15 节     | 20 节     |
|---------------|-------------|---------|---------|----------|----------|
| 标称输出功率 (瓦特)*  | 0.25 至 0.35 | 3 至 3.5 | 6 至 7   | 9 至 11.5 | 12 至 14  |
| 标称工作电压 (伏特)** | 0.45 至 0.6  | 2.3 至 3 | 4.6 至 6 | 7 至 9    | 9.5 至 12 |
| 氢气消耗量 (毫升/分钟) | 10.6        | 53      | 106     | 162      | 400      |