**送检样品测试信息表**

**一、基本信息**

**送样单位名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送样单位联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送样人职务/职称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送样人联系方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送检样品名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送检样品型号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送样日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**二、测试项目**

**膜电极测试：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**单电池测试：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**短电堆测试：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**长电堆测试：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**系统测试：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**送样人确认（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**三、送检样品基本信息**

**膜电极基本信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 膜电极基本信息 | |
| MEA活性面积，cm2 |  |
| 额定电流，A |  |
| 额定电流密度，A/cm2 |  |
| 额定功率，kW |  |
| 额定电流时的单电池电压，V |  |
| 冷却水流量，升/分钟 |  |
| 膜电极冷却水进口温度，oC |  |
| 膜电极冷却水出口温度，oC |  |
| 膜电极冷却水进口压力，KPa |  |
| 膜电极冷却水出口压力，KPa |  |

**电堆基本信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 电堆基本信息 | |
| MEA活性面积，cm2 |  |
| MEA片数，片 |  |
| 额定电流，A |  |
| 额定电流密度，A/cm2 |  |
| 额定功率，kW |  |
| 额定电流时的电堆电压，V |  |
| 额定电流时的单电池电压，V |  |
| 冷却水流量，升/分钟 |  |
| 电堆冷却水进口温度，oC |  |
| 电堆冷却水出口温度，oC |  |
| 电堆冷却水进口压力，KPa |  |
| 电堆冷却水出口压力，KPa |  |
| 循环水进口管径，inch |  |
| 循环水出口管径，inch |  |
| 氢气进口管径，inch |  |
| 氢气出口管径，inch |  |
| 空气进口管径，inch |  |
| 空气出口管径，inch |  |

**系统基本信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 系统基本信息 | |
| MEA活性面积，cm2 |  |
| MEA片数，片 |  |
| 额定电流，A |  |
| 额定电流密度，A/cm2 |  |
| 额定功率，kW |  |
| 额定电流时的系统电压，V |  |
| 额定电流时的单电池电压，V |  |
| 冷却水流量，升/分钟 |  |
| 系统冷却水进口温度，oC |  |
| 系统冷却水出口温度，oC |  |
| 系统冷却水进口压力，KPa |  |
| 系统冷却水出口压力，KPa |  |
| 循环水进口管径，inch |  |
| 循环水出口管径，inch |  |
| 氢气进口管径，inch |  |
| 氢气出口管径，inch |  |
| 空气进口管径，inch |  |
| 空气出口管径，inch |  |

**四、送检样品测试项目**

**□ 气密性检测条件：**

**□ 绝缘性测试条件：**

**□ 氢气渗透率测试条件：**

**□ 活化测试条件（参见附件1）**

**□ 极化曲线条件（参见附件2）**

**□ 寿命测试条件（参见附件3）**

**□ 敏感性测试：请送检方自行定义**

**□ 环境适应性测试（按照国标GB/T 27748.2-2017固定式燃料电池发电系统 第2部分：性能试验方法，自设环境参数）**

**□ 冷启动测试条件（按照国标GB/T 31035-2014质子交换膜燃料电池电堆低温特性试验方法、GB/T 33979-2017质子交换膜燃料电池发电系统低温特性测试方法，自设温度条件）**

**□ 交流阻抗测试：请送检方自行定义**

**五、样品照片**