



购仪器仪表网 | www.mtrz168.com

pH 电极操作指南

(适用于所有 **SenTix** 系列电极)

- **初始操作**

第一次使用 pH 复合电极之前，要确保电极在运输过程中没受损。如您发现电极有任何损坏，我们将会立刻免费给您更换，我们交付的 pH 复合电极可以立即使用。如发现薄膜内有气泡时，可以甩一甩电极（就像温度计一样）来去除气泡。

在运输过程中，KCl 溶液可能会溢出保护帽，形成白色晶体。请放心，白色晶体毫无危险，可用清水方便除掉。测试校正时要打开填充孔（如有的话）。某些低保养电极的电解液为胶状，不能填充，因此这种电极没有填充孔。
- **校正**

为使校正更加准确，我们建议您使用 DIN 19266（pH 4，7，9）的标准液，详细情况请参阅 pH 计操作手册。
- **测试**

pH 值和温度过高，过低会缩短电极使用寿命，降低 pH 测试的准确度。详细情况请参阅 pH 计操作手册。
- **保养**
 - 薄膜，隔膜沾污会使测试不准确，因此可能的话，在每次测试后要经常清洗电极。
 - CaCO_3 沾污可用 10% 柠檬酸或稀酸清洗，有机油脂沾污可用温水，加一些家用清洗剂或 80% 酒精溶液清洗，蛋白质沾污用胃蛋白酶溶液去除。
 - 填充液，保存液均用 3M KCl 溶液。
 - HF 酸，高温磷酸，强碱溶液会损坏玻璃膜。
- **保质**

在正常操作的情况下，WTW 对电极保用一年。

英文索引

Plug head/fixed cable	电缆接头
Locking gate for the refill opening	填充孔密封闸
Electrolyte $c(\text{KCl})=3\text{ M}$	电解液 (3M KCl)
Electrolytic gel	胶状电解液
Silamid® reference system	Silamid®参比系统
diaphragm	隔膜
platinum	白金
ceramic	陶瓷
gap	裂口
fibre	纤维
ground joint	磨口接点
hole	开口
pH-glass membrane	pH 玻璃感测膜
Sentix 20 pH combination	Sentix 20 pH 复合电极
electrode without soaking cap	不带保护帽
Sentix 61 pH combination electrode without	Sentix 61 pH 复合电极
soaking cap	不带保护帽