

电极说明书可以帮助您正确使用和维护电极，并对可能出现的问题进行了详细解答。请仔细阅读并妥善保管。



STCON7电导电极说明书

奥豪斯仪器（常州）有限公司

制造地址：

常州市河海西路538号22号楼

邮政编码：213125

销售/服务：

上海市桂平路 471 号 7 号楼 6 楼

邮政编码：200233

销售服务咨询：4008-217-188

维修电话：021-64951900/64952229

www.ohaus.com

pH@ohaus.com

产品标准号：GB/T 26800



* 3 0 0 8 0 6 9 6 B *

P/N 30080696B © 2014 Ohaus Corporation, all rights reserved.

电极型号	订货号	电极描述
STCON7	30080694	纯水电导电极

产品描述：

接口：	Min-Din
温度范围：	0-60°C
电缆长度：	1m
电极杆长度：	95mm
电极杆直径：	12 mm
测量精度：	0.02 μ S/cm
测量范围：	0.02~200 μ S/cm

STCON7 两环电导电极是采用两环电极原理设计而成。特别适合低电导率溶液测试。

内置的温度探头使 STCON7 电导电极具有自动温度补偿功能。

STCON7 符合国家标准：GB/T 26800 电导电极。

操作指南

1. 在使用电极前请拆除全部包装材料。保存质量证书和操作手册以备查阅。
2. 为了防止溶液之间的相互污染，在测量后请使用蒸馏水或者去离子水清洗电极，或用待测溶液清洗。
3. 在测量时确保样品液面超过电极金属部分，使得电导池完全浸没在溶液里。
4. 确保在测量时电极测量区域没有气泡存在。为了减少气泡，可将电极斜向浸入溶液，然后电极立直。残留的小气泡可通过轻轻敲击电极杆除去。
5. 在不同温度下测量样品时，必须让电极有充足的时间以达到稳定状态。
6. 如果在电导池内形成固体状污垢，请小心地用一根沾有洗涤剂地棉花棒清楚污垢，然后用蒸馏水或者去离子水清洗电极。
7. 存放电缆接头应避免潮湿和污染。
8. 校准和测量步骤，可参照电导率仪的操作手册。
9. 测量未经搅拌的溶液，可能引起测量漂移。一般来说，最好测量搅拌的样品。
10. 超纯水会受到空气中二氧化碳的污染，测量结果会收到影响。

储存

使用完毕后，用蒸馏水或去离子水仔细清洗电极，并干燥保存。

注意事项：

1. 此电极杆不宜用于有机溶剂的测试，也不适合用有机溶剂清洗。
2. 超出温度范围的环境下不宜使用。
3. 只有在与配套的电导率仪 Starter 300C 或 Starter 3100C 一起使用时，才能确保电极的测量性能。
4. 精确测试前，请先用标准电导液校准，建议使用标准电导液 84 μ S/cm 或者 10 μ S/cm 标准液做校准。使用 1413 μ S/cm 或更高电导率值做校准，测量结果误差会较大。