



美国凤凰离子电极授权：北京品超思瑞科技有限公司
pcm@pcsr-tech.com · TEL: 010-63150800 · FAX: 010-87564176
www.pcsr-tech.com

ISE: 氨气敏电极

此离子选择性电极特别设计为测定水中溶解性氨气0.01 ppm 到 17,000 ppm
(5×10^{-7} M to 1M)浓度.

应用包括: 电站高纯水,浴池, 海水, 废水, 工厂, 生物样品.



型号 #	NH31501C
斜率:	56 ± 3 mV 在 10-100 ppm之间 @ 25°C
重复性	$\pm 2\%$
干扰	挥发性胺
温度范围	0 到 50° C
压力范围	0 到 10 psi
响应时间	95%在30 秒
储存	干放置长期储存 短期储存, 储存于含有ISA的氨标准溶液中
浓度范围	0.01 ppm 到17,000 ppm (5×10^{-7} M to 1 M)
pH 范围	大于 11 pH
阻抗,	1000 到 1500 兆欧
维护和清洁	用调节 > pH 11的稀释的标准溶液处理 根据需要更换膜
等电位点	未知
在线应用	可以, pH 调节

应用案例: 离子选择性电极法: 氨氮水质在线自动监测仪