

PH复合电极说明书

一、用途

该电极由pH玻璃电极和银氯化银参比电极复合组成，是PH计的测量元件，用以测量水溶液的PH。

二、型号和主要技术参数

电极 型号	测量范围	测量温度	零点	碱误差	PTS	响应时间	内阻	重复性	噪声
	PH	°C	PH	mV		min	MΩ		mV
65-1	0-14	0-80	7 ± 1	<15	>98	<2	<250	<0.017	
Bx-5	0-14	0-80	$7x \pm 11$	<15	>98	<2	<250	<0.017	
E-201	0-14	0-80	7 ± 0.5	<15	>98	<2	<250	<0.017	<0.5
E-201-C	0-14	0-80	$7x \pm 0.5$	<15	>98	<2	<250	<0.017	<0.5
95-1	0-14	0-80	$7x \pm 0.5$	<15	>98	<2	<250	<0.017	<0.5
E-900	0-14	0-80	$7x \pm 0.5$	<15	>98	<2	<250	<0.017	<0.5

三、使用和注意事项

1. 电极在初次使用或久置不用重新使用时，把电极球泡及砂芯，浸在3NKCL溶液中活化8小时。
2. 电极插头应保持清洁干燥。
3. 电极的外参比溶液为3NKCL溶液。
4. 测量时应避免溶液间交错污染。以免影响测量精度。
5. 电极球泡或砂芯被沾污会使PTS下降，响应减慢。如此，则应根据污染物质性质，以适当溶液清洗，使电极性能恢复。
6. 电极应避免长期浸在酸性氟化物溶液中。
7. 电极使用时，应把套在陶瓷砂芯和加液口上的橡皮圈移开，以使盐桥溶液维持一定流速。