

- **操作安全，适用性强**
 - 316L 不锈钢壳体，PEEK 绝缘体
 - 可工作在20 bar (290 psi) 和 110°C (230°F)
- **易于安装和操作**
 - 螺纹连接式或流通式
- **免维护连接电缆**
 - 插头式接头避免了电缆错接和电缆缠绕
 - 接线盒版本可实现在现场调整电缆长度
- **工艺急速变化时表现优异**
 - 快速的一体化温度传感器
 - T_{90} 小于30秒
- **减少维护**
 - 易于清洗, 电极护套可拆卸
- **应用范围广泛**
 - 电站
 - 水处理
 - 去离子
 - 半导体
 - 纸浆和造纸



快速响应，坚固耐用

操作安全，适用性强

AC200 系列测量池测量精度高，可在高达20bar和110°C的工艺条件下进行可靠的在线式电导率测量。典型应用包括电站、离子交换、反渗透和芯片清洗等。

螺纹式传感器可直接拧入管道或拧入一个流通池。

可提供一系列的池常数(k 系数) 以满足各种测量范围的要求，从 1000 $\mu\text{S/cm}$ 一直到 0.055 $\mu\text{S/cm}$ (或 18.2 M .cm)。

所有的AC200测量池都是根据最高的质量标准制造的。如果需要，我们可以提供相应的池常数的认证证书。

维护简单，易于清洗

有一些超纯水工艺可能会含一些杂质，每隔一段时间会污染电极从而降低测量精度。这通常发生在新装置的调试阶段或一些非连续运行的电站，它们往往按需生产。

为简化维护，所有的AC220测量池都有一个可拆卸的外护套，这样就使清洗工作变得及其简单。

电缆连接方式多种多样

提供了多种电缆连接方式以满足各种不同的需求。分离式电缆连接头简化了安装，避免了可能的接线错误或电缆缠绕现象。

为方便用户，我们也提供接线盒版本，可实现在现场调整电缆长度和更换传感器，而一体化电缆的安装方式是最为简单和免维护的连接方式。

快速的一体化温度传感器

对电导率测量来说，温度补偿是非常严格的，特别是在温度波动可能较大的场合。

另外，在现代大型电站的高温取样系统中，对冷却水故障的检测也是极其严格的。

所有的AC220不锈钢测量池都配备有一个快速响应的温度补偿元件，T90小于30秒。这样可实现精确的温度补偿，也可当作一个独立的温度测量信号，从变送器输出。



可分离式接头简化了安装

规格

AC220 不锈钢测量池

接液部件

电极和壳体	316L 不锈钢
绝缘体	PEEK

温度和压力极限

最高工作温度	110°C (230°F)
最大工作压力 (绝压)	20 bar (2000kpa, 290 psi)

入口防护等级

IP68

测量池常数

0.01 和 0.10

温度元件

壳体内一体化 Pt100 (3线)

温度响应

$T_{90} < 30\text{s}$

传感器电缆选项

- (a) 一体式电缆
- (b) 接线盒
- (c) 可分离式电缆 (IP66 接头)

电缆长度

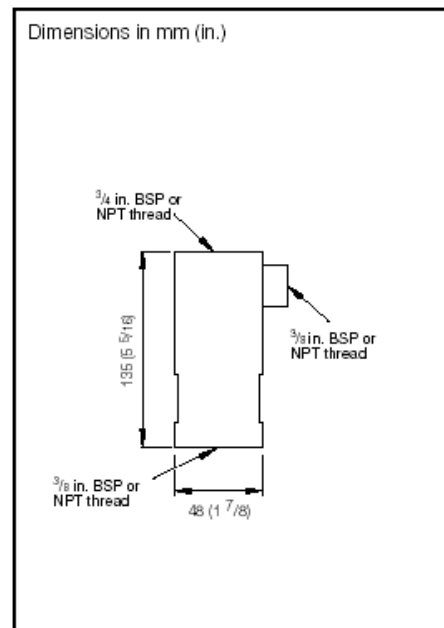
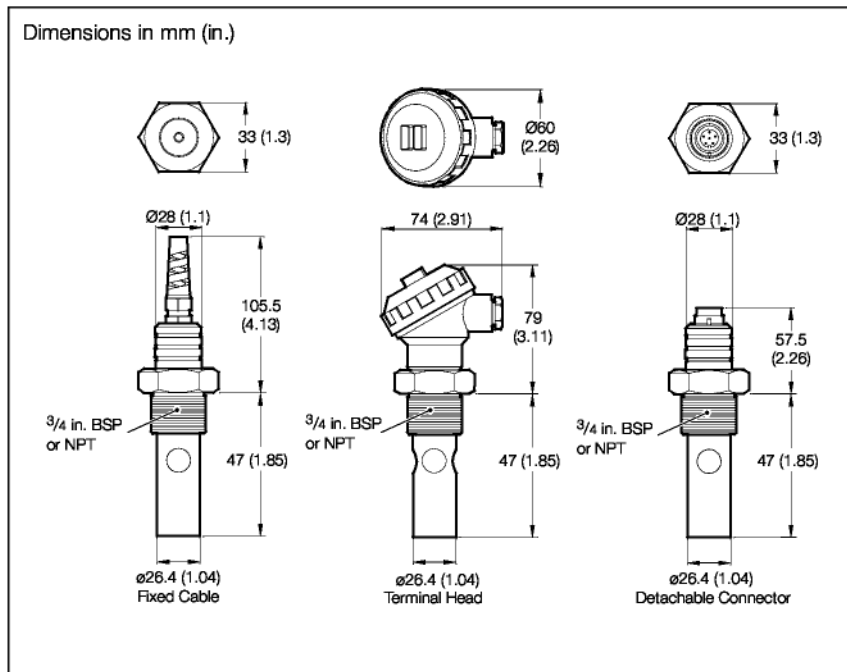
1 m (3.3 ft), 2m (6.6 ft), 5m (16 ft), 10m (33 ft), 15m (49 ft), 20m (66 ft) – 其它长度可选

过程连接

螺纹连接式

- (a) $G^{3/4}$ 英寸 (BSP 平行) 螺纹
- (b) $^{3/4}$ 英寸 NPT 螺纹

Overall Dimensions



AC220 Cells

2998 流通池

订货信息

AC220 系列

AC220 系列二电极不锈钢测量池	AC221	/X	X	X	X	X	X
螺纹连接式测量池							
G 3/4英寸 (BSP平行) 螺纹		/ 1					
NPT 3/4英寸螺纹		/ 2					
电导池常数							
0.01			1				
0.10			3				
温度补偿							
PT100				1			
电缆连接方式							
一体式电缆					1		
接线盒					2		
可分离式接头					3		
电缆长度							
无						0	
1米 (3.3英尺)						1	
2米 (6.6英尺)						2	
5米 (16英尺)						3	
10米 (33英尺)						4	
15米 (49英尺)						5	
20米 (66英尺)						6	
其它长度 - 请与ABB联系						9	
语言 (操作手册)							1

... 订货信息

AC200 更换/延长电缆

AC200 更换/延长电缆	AC200 X XX	X
测量池延长电缆		
接线盒版本 AC2xx/xxx2	018	
可分离式接头版本 AC2xx/xxx3	008	
电缆长度		
1 米 (3.3 英尺)		0
2 米 (6.6 英尺)		1
5 米 (16 英尺)		2
10 米 (33 英尺)		3
15 米 (49 英尺)		4
20 米 (66 英尺)		5
其它长度 - 请和ABB联系		6
		9

2998 系列流通池

	测量池连接尺寸	入口/出口连接尺寸
2998/350	$\frac{3}{4}$ 英寸 BSP	$\frac{3}{8}$ 英寸 NPT
2998/360	$\frac{3}{4}$ 英寸 BSP	$\frac{3}{8}$ 英寸 BSP
2998/370	$\frac{3}{4}$ 英寸 NPT	$\frac{3}{8}$ 英寸 NPT

ABB has Sales & Customer Support expertise in over 100 countries worldwide

www.abb.com

The Company's policy is one of continuous product improvement and the right is reserved to modify information contained herein without notice.

Printed in UK

© ABB 2004



ABB Limited
Oldends Lane, Stonehouse
Gloucestershire
GL10 3TA
UK
Tel: +44 (0)1453 826661
Fax: +44 (0)1453 829671

ABB Inc.
Analytical Instruments
9716 S. Virginia St., Ste. E
Reno, Nevada 89521 USA
Tel: +1 775 850 4800
Fax: +1 775 850 4808