

环氧体ISE复合电极



易用的复合电极

可供ISE类型: 氟化物 (F⁻), 氯化物 (Cl⁻), 铵 (NH₄⁺), 钾(K⁺) 和硝酸盐(NO₃⁻)

固定电缆或速拆卸筒套

坚固的环氧体

所提供的复合离子选择电极(ISE's) 用于测量氟化物 (F⁻), 氯化物 (Cl⁻), 铵(NH₄⁺), 钾(K⁺)和 硝酸盐(NO₃⁻)。这些便利的复合电极只用一个电极测量离子浓度。

所有ISE's都安装在坚固的塑料体中, 且可选择固定电缆或可拆电缆设计。

电极规格

尺寸:	6.50" (165 mm) H x 0.476"(12 mm) 外直径
浸润材料:	ISE球泡 (F ⁻ , Cl ⁻) ISE 薄膜(NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , K ⁺) 外壳: 环氧树脂 接界: 硅胶/培纶
温度范围:	0-60°C (仅限F ⁻ , Cl ⁻) 0-40°C (NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , K ⁺)
等电位点:	NH ₄ ⁺ = 0 +/-20mV (1ppm) K ⁺ = 0 +/-20mV F ⁻ = 240 +/-20mV NO ₃ ⁻ = 200 +/-20mV Cl ⁻ = 225 +/-20mV (10ppm)
斜率:	56 +/-4mV
pH范围:	Cl ⁻ :2-10 pH NH ₄ ⁺ :4-10 pH NO ₃ ⁻ :3-11 pH K ⁺ :3-11 pH F ⁻ :5-7 pH
浓度范围:	Cl ⁻ :5x10 ⁻⁵ ~1M NH ₄ ⁺ :1x10 ⁻⁶ ~1M NO ₃ ⁻ : 7x10 ⁻⁶ ~1M K ⁺ :1x10 ⁻⁶ ~1M F ⁻ :1x10 ⁻⁵ ~1M
响应时间:	90%, 在1分钟内
干扰离子:	NH ₄ ⁺ =K ⁺ ,Li ⁺ ,Na ⁺ ,Cs ⁺ K ⁺ =Cs ⁺ ,NH ₄ ⁺ ,H ⁺ ,Li ⁺ ,Na ⁺ ,Ag ⁺ F ⁻ =OH ⁻ ,H ⁺ 复合物 NO ₃ ⁻ =Cl ⁻ ,NO ₂ ⁻ ,Br ⁻ ,CN ⁻ ,OH ⁻

这些电极和ISE仪表, 带mV输出的pH计或其他mV输入装置配套使用。

有关ISE复合电极的清洗, 无须知道的太多, 并且他们是免维护的。(无需参比或ISE充填液)。

运输时电极放于有或没有储存溶液的瓶中, 因此可立即投入使用。

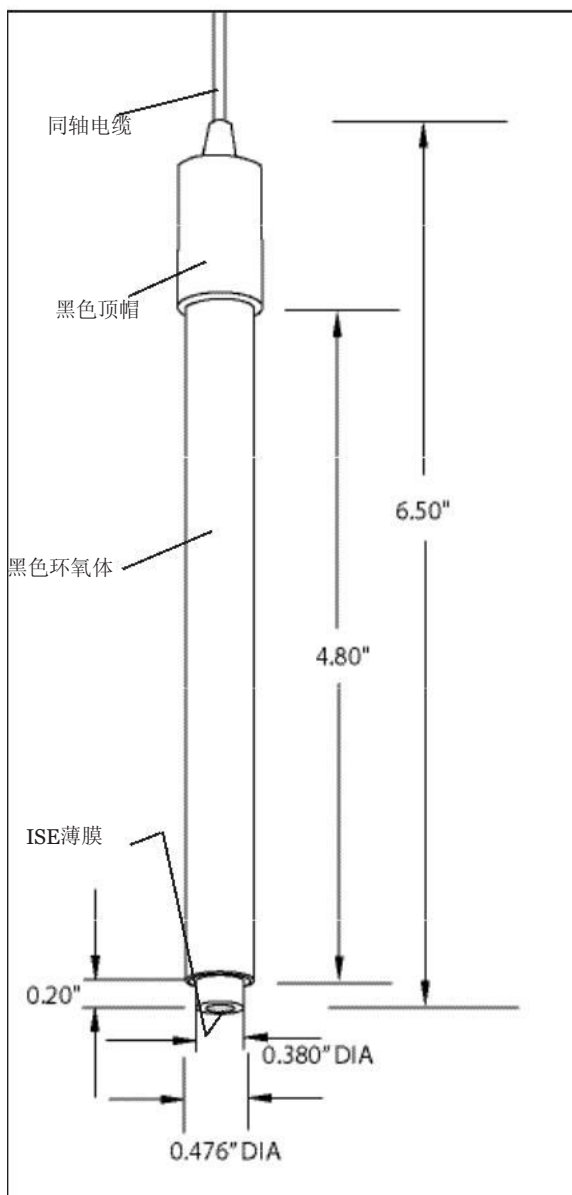
这个产品数据表包括:

IS200CD-NH₄, IS200CD-CL, IS200CD-F, IS200CD-NO₃, IS200CD-K,
IS222CD-NH₄, IS222CD-CL, IS222CD-F, IS222CD-NO₃, IS222CD-K

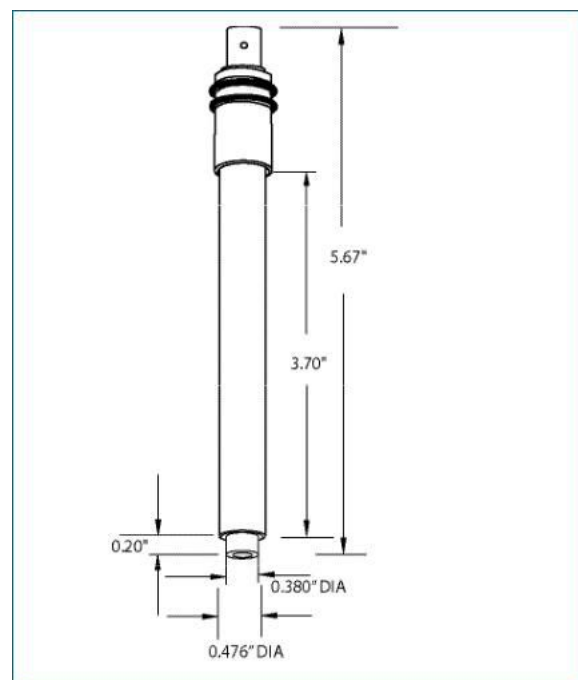
1 of 3

环氧体ISE复合电极

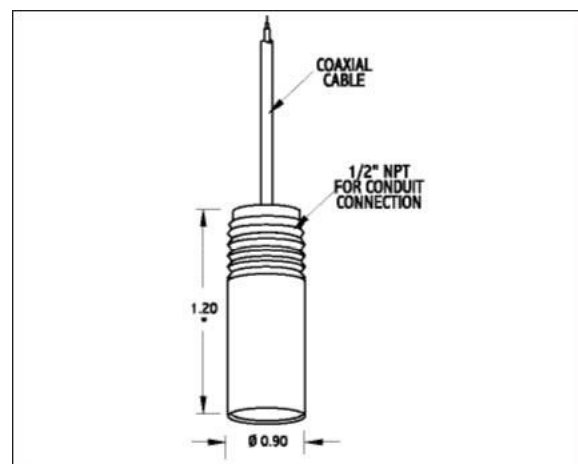
IS200CD-NH₄, IS200CD-CL,
IS200CD-F, IS200CD-NO₃,
IS200CD-K



IS222CD-NH₄, IS222CD-CL,
IS222CD-F, IS222CD-NO₃,
IS222CD-K



S653 帽&电缆组件



环氧体ISE复合电极

订购须知		
产品型号	ISE类型	描述
IS200CD-NH4	铵(NH4+)	铵ISE复合电极, 6.5"(165mm) 长 x 0.48" 12mm外直径), 30" (.76m)固定电缆, 黑色环氧体
IS200CD-CL	氯化物 (Cl-)	氯化物ISE复合电极, 6.5"(165mm) 长 x 0.48" 12mm外直径), 30" (.76m) 固定电缆, 黑色环氧体
IS200CD-F	氟化物 (F-)	氟化物ISE复合电极, 6.5"(165mm)长 x 0.48" 12mm外直径), 30" (.76m) 固定电缆, 黑色环氧体
IS200CD-NO3	硝酸盐 (NO3-)	硝酸盐ISE复合电极, 6.5"(165mm)长 x 0.48" 12mm外直径), 30" (.76m) 固定电缆, 黑色环氧体
IS200CD-K	钾 (K+)	钾ISE复合电极, 6.5"(165mm) 长 x 0.48" 12mm外直径), 30" (.76m) 固定电缆, 黑色环氧体
IS222CD-NH4	铵 (NH4+)	铵ISE复合电极, 套筒 5.7"(145mm) 长 x 0.48" 12mm 外直径), 30" (.76m), 黑色环氧体。需要电缆组件 S653。
IS222CD-CL	氯化物 (Cl-)	氯化物ISE复合电极, 套筒5.7"(145mm) 长 x 0.48" 12mm 外直径), 30" (.76m), 黑色环氧体。需要电缆组件 S653。
IS222CD-F	氟化物 (F-)	氟化物ISE复合电极, 套筒5.7"(145mm) 长 x 0.48" 12mm 外直径), 30" (.76m), 黑色环氧体。需要电缆组件S653。
IS222CD-NO3	硝酸盐 (NO3-)	硝酸盐ISE复合电极, 筒套5.7"(145mm) 长 x 0.48" 12mm 外直径), 30" (.76m), 黑色环氧体。需要电缆组件S653。
IS222CD-K	钾 (K+)	钾ISE复合电极, 5.7"(145mm) 长 x 0.48" 12mm 外直径), 30" (.76m),黑色环氧体。需要电缆组件 S653。