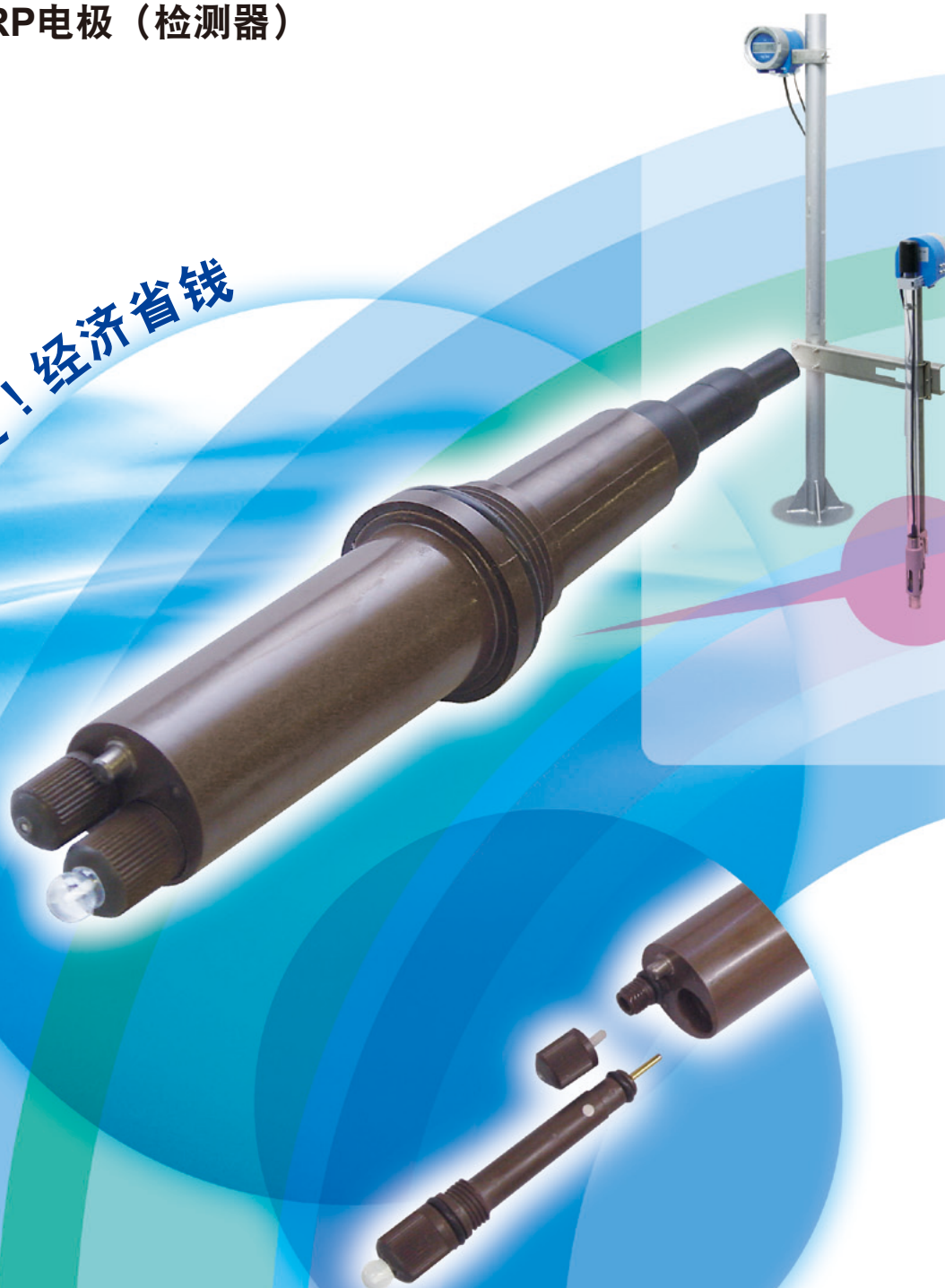


GSS/PSS/ASS系列

换头式

工业pH/ORP电极（检测器）

维护方便！经济省钱



可更换电极头

维护效率更高

易于维护

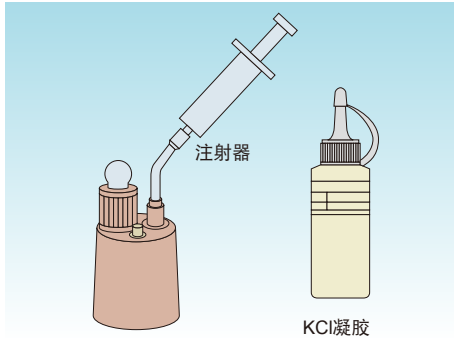
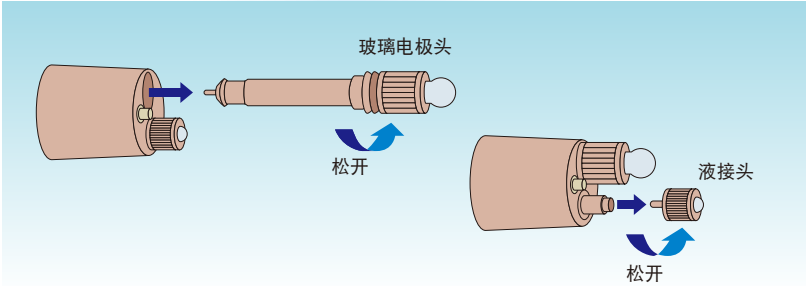
这类电极头可以任意更换，不必从转换器拆除电极引线。
KCl非补给型检测器无需定期补充内部液。

经济省钱

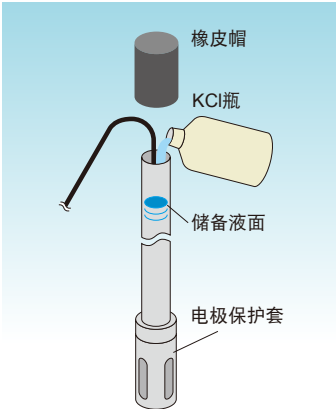
用户可自行更换各类电极头和液接头。

结构坚固

电极本体由聚苯硫醚树脂 (Ryton) 制成，具有良好的耐热、耐化学品和耐压性。



KCl非补给型检测器可以更换凝胶电解液以延长电极使用寿命。



HC-G70浸入式支架可以容纳大量KCl溶液。

换头式电极

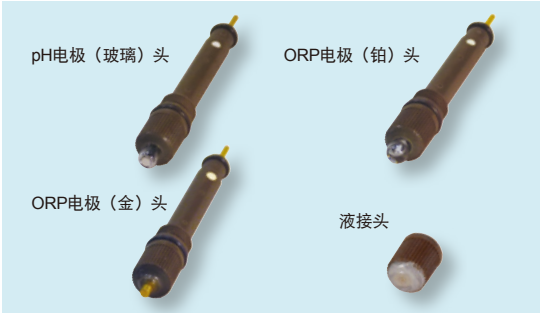
类型		用途		型号	水样条件				
					测量范围	温度*	压力	电导率	
pH	KCl非补给型	污水处理	一般用途	GSS-304B	0 ~ 14pH	-5 ~ 80℃	0 ~ 0.5MPa	不小于 1000μS/cm	
			强碱	GSS-304A					
			抗氢氟酸	GSS-304F	2 ~ 12pH	-5 ~ 50℃			
	KCl补给型	过程	一般用途	GSS-314B	0 ~ 14pH	-5 ~ 100℃	0 ~ 0.2MPa	不小于 100μS/cm	
			强碱	GSS-314A					
			抗氢氟酸	GSS-314F	2 ~ 12pH	-5 ~ 50℃			
ORP	KCl非补给型	一般用途 (Pt)		PSS-304B	±2000mV	-5 ~ 80℃	0 ~ 0.5MPa	不小于 1000μS/cm	
		用于污泥/生活垃圾 (Au)		ASS-304B					
	KCl补给型	一般用途 (Pt)		PSS-314B		-5 ~ 100℃		0 ~ 0.2MPa	不小于 100μS/cm
		用于污泥/生活垃圾 (Au)		ASS-314B					

* 不能冷冻

备件

产品名称	用途	型号
pH电极（玻璃）头	一般用途	HGS-300
	强碱	HGS-300A
	抗氢氟酸	HGS-300F
ORP电极 (Pt) 头	一般用途	HP-300
ORP电极 (Au) 头	用于污泥/生活垃圾 (Au)	HA-300
液接头	一般用途	JC-300
	用于低电导率场合	JC-300K*1
3.3摩尔KCl 500mL	KCl补给型	143F234
饱和KCl凝胶100mL	KCl非补给型	KCL-GEL

*1 不适用于KCL非补给型

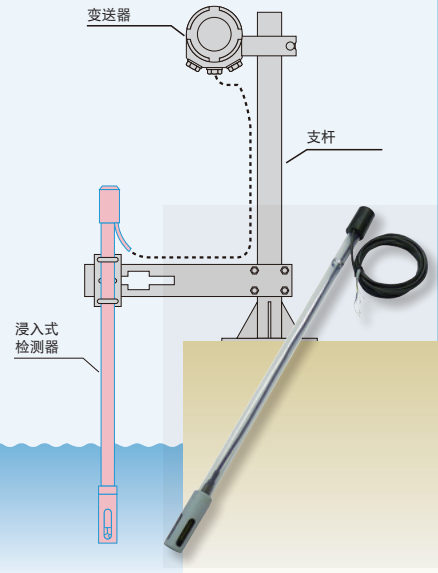


多种电极架和清洗器满足一系列应用需求

电极架

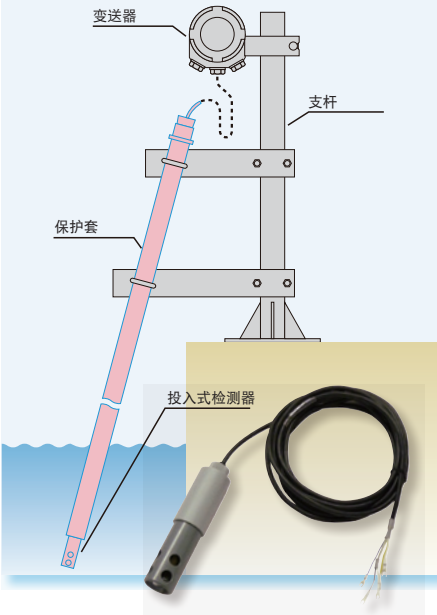
浸入式

HC-G70/G72



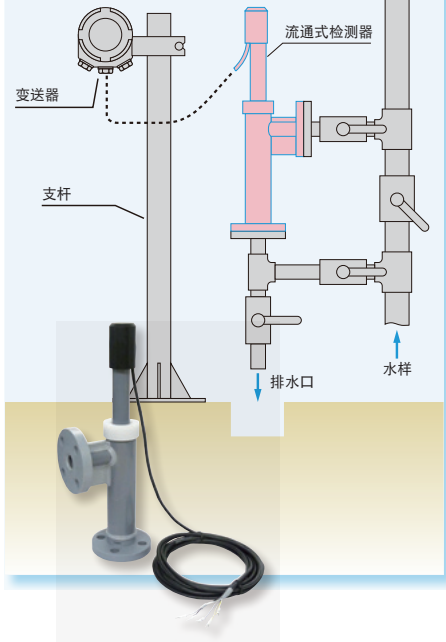
投入（导管）式

HC-G95



流通式

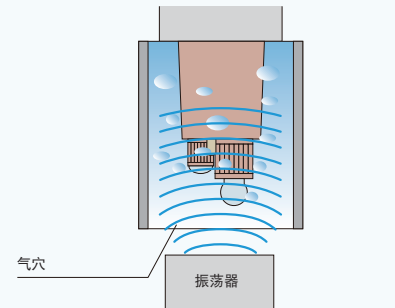
HC-G80/G82



清洗器

超声清洗法

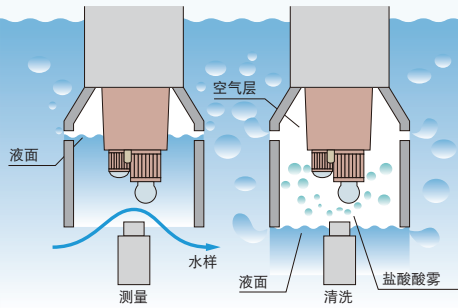
UHC-7C



使用约80kHz的超声波连续照射电极感应区以产生气穴效应，从而促使污垢脱离电极表面。

化学清洗法

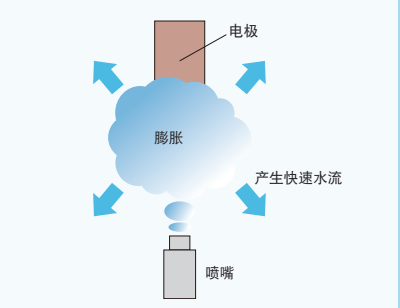
RHC-7C/7EC



喷嘴以一定周期喷射大量空气和化学试剂（一般为5%盐酸），溶解并化学去除在电极感应区累积的结晶污染物。

脉冲喷气清洗法

PHCG-7D/PHCG-95D



从喷嘴注入压缩空气，在水中膨胀产生快速水流，带走电极感应区上的污垢和污染物。

电极架和清洗器

类型	型号	材质	备注
浸入式支架（树脂）	HC-G70	透明PVC或PP	长度：最长3m
浸入式支架（不锈钢）	HC-G72	SUS316	长度：最长3m；仅限用于KCl非补给型
投入（导管）式检测器	HC-G95	PVC, SUS304	适用于2m及以上深度的环境；仅限用于KCl非补给型
流通式支架（树脂）	HC-G80	PVC	仅限用于KCl非补给型
流通式支架（不锈钢）	HC-G82	SUS316	仅限用于KCl非补给型
带超声清洗的浸入式支架	UHC-7C	PVC, SUS316	长度：最长3m
带化学清洗的浸入式支架	RHC-7C	PVC, SUS316	长度：最长3m
带化学清洗的浸入式支架（HBM型）	RHC-7EC	PVC, SUS316	长度：最长3m
带脉冲喷气清洗的浸入式支架	PHCG-7D	PVC, SUS316	长度：最长3m
带脉冲喷气清洗的投入式检测器	PHCG-95D	PVC, SUS304/316	适用于2m及以上深度的环境；仅限用于KCl非补给型

* 如需详细规格参数，请查看用户说明书。

pH/ORP变送器组合选型

■现场安装型

功能简单，操作方便

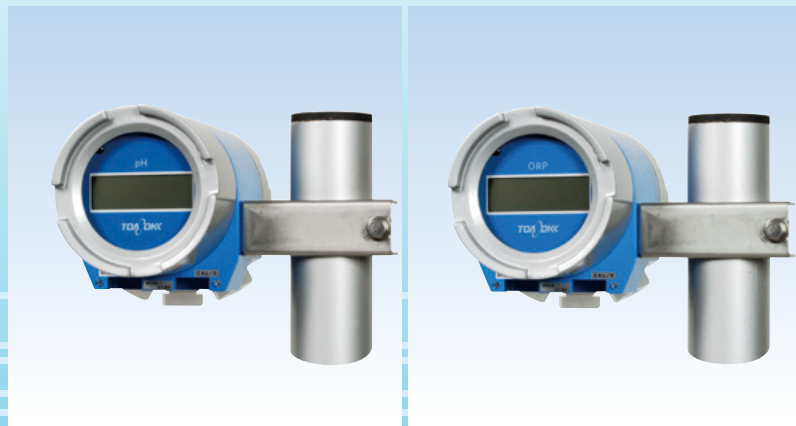
HBM-135A (pH)/137A (ORP)

2线制，24V DC

HBM-136A (pH)/138A (ORP)

4线制，100V ~ 120V AC或200V ~ 240V AC

- 紧凑坚固的铝合金外壳
- 可调的传送输出范围 (4 ~ 20 mA DC)
- 一键式自动标定



高扩展性智能型

HBM-160 (pH)/162 (ORP)

4线制，100V ~ 120V AC

- pH/ORP和水温两路传送输出
- 上下限触点输出
- 清洗器控制输出(可选)
- 数字输出RS-232C (可选)



■面板安装型

紧凑的DIN96尺寸

HBM-100A (pH)/102A (ORP)

100V ~ 240V AC

- 可调的传送输出范围 (4~20 mA DC)
- 上下限可调触点 (支持4个点)
- 清洗器控制输出 (可选)
- 数字输出RS-232C (可选)



东亚DKK株式会社

本社

国际业务部 169-8648 日本国东京都新宿区高田马场1-29-10

TEL 03-3202-0225 FAX 03-3202-5685

<http://www.toadkk.co.jp/>