

pH 电极应用、变送器、支架选择指南

R: 推荐

A: 适宜

P: 可用

N: 不推荐

		pH 电极									
		PH8EFP	PH8ERP	PH8EHP	HA405	DPA405	HF405	FU20	PH20	DPAS405	Y465 *6
型号类型		KCl 填充型	KCl 扩散型	高纯水	固体电解质	化学流程	耐氢氟酸电极	pH/ORP 复合电极	小型培养箱	发酵	
技术规范	测量范围	0~14	2~12	2~12	2~14	0~14	2~11	2~12	2~12	0~12	0~12
	温度范围和压力条件 (参见 GS 关于与支架的组合)	GS12B07B02-E	I2B07B02-E	GS12B07B02-E	GS12B07B02-E	GS12B07B02-E	GS12B07B02-E		GS12B10B01-E	GS12B07B02-E	
	温感元件	Pt1000	Pt1000	Pt1000	None *5	None *5	None *5	Pt1000	Pt1000	None	None
应用	化学流程	A *1	N	N	P	R	A	N	N	N	N
	含硫溶液	P *2	N	N	R	P	N	N	N	N	N
	高纯水(电导率 0.1~50 μ S/cm)	N	N	R	N	N	N	N	N	N	N
	含有机物的溶液	A	N	N	R	P	N	N	N	P	P
	化学流程含 Cl2 / H2 气	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N
	氢氟酸 *11	N	N	N	N	N	R	N	N	N	N
	强碱流程(正常情况下pH 大于 10p)	R *1	N	N	A	R	N	N	N	N	N
	需蒸汽消毒的生物流程	N	N	N	N	N	N	N	N	R	R
	有机溶剂溶液	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N
	污水 / 废水	A *2	N	N	R	A	N	R	R	N	N
	生活废水处理	P *2	N	N	P	N	N	R	A	N	N
	电镀流程	A	N	N	P	R	N	N	N	N	N
	排放水	R	A	N	A	P	P	R	R	N	N
	废气脱硫 *6	A	N	N	R	N	N	N	N	N	N
变送器 / 变送器	PH400G : 4-wire 型 pH 变送器	A	A	A	A	A	A	A *10	A *10	A	A
	PH402G : 4-wire 型 pH 变送器	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A
	PH202 : 2-wire 型 pH 变送器	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	PH150G : 盘装式 pH 变送器	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A
支架	PH8HG : 支撑管	A	A	N	N	N	N	A *4	A	N	N
	PH8HS/PH8HSF : 沉入式支架 (标准型/防爆型)	A	A	N	A	A	N	N	A *8	N	N
	PH8HF/PH8HFF : 流通式支架 (标准型/防爆型)	A	A	N	A	A	A	N	A *8	N	N
	PH8HH : 高纯水支架	N	N	A	N	N	N	N	N	N	N
	HH350 : 悬挂型支架	A	A	N	N	N	N	A *4	A *8	N	N
	PB350G : 倾角式浮球支架	A	A	N	N	N	N	N	N	N	N
	PB360G : 垂直式浮球支架	A	A	N	N	N	N	N	N	N	N
	Y/764 : 发酵用支架 *7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R
	Y/776 : 可缩进支架 *7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R
	Y/797M : 可缩进支架 *7	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N

*1. 对于强碱溶液, 使用强碱电极(选项).

*2. 使用Teflon液接(选项).

*3. Tokuchu (特注票).

*4. 使用任意的连接器 (NAG)

*5. 如果需要, 使用SA405 带温补的连接器.

*6. 根据发酵罐的厚度, 选择正确的焊接支架长度.

*7. 电极的长度应作详细说明.

*8. 需要正确的连接器(选项).

*9. 使用带化学清洗功能的pH 测量系统

*10. pH 或 ORP 测量是可以选择的.

*11. 最大浓度请参见 GS12B07B02-E .

注1)如有变化不另行通知.

仅作参考.

注2) 参见 GS12B07B02-E 并选择正确的 O-ring 材料.

