

GLI 无电极式电导率分析仪(浓度计)

典型应用:

酸、碱、盐溶液浓度测量; 地表水及污水电导率, 及总溶解固体测量

仪器特点:

HACH GLI 无电极电导率分析仪, 有三种规格的控制单元 E53、E33 及 PRO-E3。仪器可以测量电导率、总溶解固体以及酸、碱、盐溶液的浓度。其中 PRO-E3 可用于防爆场合。

仪器内置有常用酸、碱、盐的浓度曲线, 在测量这些溶液的浓度时, 可以直接调用曲线, 直接读取浓度。同时, 用户也可自己建立所需要的浓度曲线。

仪器内置浓度曲线表:

表 A- 内置化学浓度表

溶液	浓度	°C 范围	溶液	浓度	°C 范围
NaOH	0-16%	0-100°C	H ₂ SO ₄	40-80%	0-115°C
CaCl ₂	0-22%	15-55°C	H ₂ SO ₄	93-99%	0-115°C
HNO ₃	0-28%	0-50°C	H ₃ PO ₄	0-40%	0-75°C
HNO ₃	36-96%	0-50°C	HCl	0-18%	0-65°C
H ₂ SO ₄	0-30%	0-115°C	HCl	22-36%	0-65°C

技术参数:

	E53 电导率控制器	E33 电导率控制器	PRO-E3 电导率变送器
电导率	•	•	•
总溶解固体	•	•	•
百分浓度	•	•	•
继电器	4	2	N/A
独立输出	2 个 0/4-20mA	2 个 0/4-20mA	1 个 4-20mA
外壳防护等级	NEMA4X (IP65), 1/2DIN (IP65), 1/2DIN	NEMA4X (面板)	NEMA4X
防爆等级	/	/	Class I, Division II, Group A, B, C, D, T5
诊断功能	•	•	•
密码保护	•	•	•
菜单操作	•	•	•
电磁认证	•	•	•
温度补偿	•	•	•
电导率量程	0.0~2000000µS/cm	0.0~2000000µS/cm	0.0~2000000µS/cm
总溶解固体量程	0~9999ppm	0~9999ppm	0~9999ppm
浓度量程	0.0~200%	0.0~200%	0.0~200%
温度量程	-20.0~+200.0°C	-20.0~+200.0°C	-20.0~+200.0°C
性能/稳定性	每 24 小时量程的 0.2%, 无累计	每 24 小时量程的 0.2%, 无累计	满量程的 0.05%
性能/重复性	量程的 0.1% 或更好	量程的 0.1% 或更好	量程的 0.05%
电源要求	190~260Vac	190~260Vac	16~30Vdc
安装方式	面板式、墙挂式或管道	面板式	面板式、墙挂式或管道
安装场合	防护等级高, 可安装于室外	防护等级较低, 适合安装于室内; 仪表盘安装	防爆场所; 24Vdc 电源

订购指南:

以下是 GLI 无电极式电导率分析仪控制单元及安装附件, 探头需要单独订购:

E53A4A1N	E53 电导率控制器, 190~260Vac
E33A1NN	E33 电导率控制器, 190~260Vac
PRO-E3A1N	PRO-E3 电导率变送器, 16~30Vdc

