

pH/ORP 变送器类型介绍

■ 现场安装型

2 线制, 24VDC

PCP-20T/ RCP-20T (pH/ ORP)
HDM-135A/ HDM-137A (pH/ ORP)

功能简单, 操作方便

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

4 线制, 220VAC

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

4 线制, 220VAC

HBM-160 (pH)
HBM-162 (ORP)

多功能型

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

4 线制, 220VAC

HBM-165H (pH/ORP)

带 Hart 协议

■ 面板嵌入式安装 (盘装型)

4 线制, 220VAC

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

结构紧凑 DIN96

- 上下限报警及触点输出
- 清洗器控制输出(可选)
- 数字输出 RS-232C(可选)

■ 本安防爆型

2 线制, 24VDC

SHBM-161 (pH)
SHBM-163 (ORP)

本安防爆型

- 防爆等级: Exia II CT4
- 自诊断功能
- 一键式自动标定

*4. 标准涂层: 底部涂层及表面涂层; 平均厚度 30micro-m 以上, 光泽度:G40, 加厚涂层: 底部涂层、环氧基树脂中间层及聚亚安酯表面层; 平均厚度 100micro-m 以上, 光泽度:G80

ORP 变送器选型表

HDM-137A / HDM-138A 共通规格

防护等级: IP55	信号输出: 4~20mA
安装方式: 50A 管道安装	分辨率: 1mV, 0.1℃
测量范围: -2000~+2000mV,	环境温度: -20~55℃, 99%RH 以下
温度范围: 0~100℃(仅显示)	电缆接口: 3 x G3/4 (PF3/4)
直线性: <±4mV	外型尺寸: 118x129x178mm (WxHxD)
重复性: <±3mV	重量: 约 3.5Kg



HDM-137A (二线制 24VDC)

HDM137A - 2-									
01 输出范围 (DC 4~20mA)									
+/- 200mV	A								
+/- 500mV	B								
+/- 700mV	C								
+/- 1000mV	D								
+/- 1400mV	E								
+/- 2000mV	F								
0~+1000mV	G								
0~+1400mV	H								
指定 *1	Y								
02 外部输入 *2									
无	0								
选配	1								
03 涂层 *3									
标准涂层	A								
加厚抗腐蚀涂层	B								
04 避雷器									
无	0								
内置	1								
05 电气接口 (适配器)									
无, G3/4(PF3/4) (标准)	0								
G1/2 (PF1/2) SUS304	1								
NPT1/2 SUS304	2								
NPT3/4 SUS304	3								
06 电缆接口									
电缆直接连接	0								
带延长电缆: EC-10 (与FC-4连接, 另配)	1								
07 护罩 (遮阳罩)									
无	0								
选配	1								
08 铭牌标示									
日语	A								
英语	B								

HDM-138A (四线制 220VAC)

HDM138A - 2-									
01 电源 *1									
AC90~132V, 50/60Hz	1								
AC180~264V, 50/60Hz	2								
02 输出范围 (DC 4~20mA)									
+/- 200mV	A								
+/- 500mV	B								
+/- 700mV	C								
+/- 1000mV	D								
+/- 1400mV	E								
+/- 2000mV	F								
0~+1000mV	G								
0~+1400mV	H								
指定 *2	Y								
03 外部输入 *3									
无	0								
选配	1								
04 涂层 *4									
标准涂层	A								
加厚抗腐蚀涂层	B								
05 避雷器									
无	0								
内置	1								
06 电气接口 (适配器)									
无, G3/4(PF3/4) (标准)	0								
G1/2 (PF1/2) SUS304	1								
NPT1/2 SUS304	2								
NPT3/4 SUS304	3								
07 电缆接口									
电缆直接连接	0								
带延长电缆: EC-10 (与FC-4连接, 另配)	1								
08 护罩 (遮阳罩)									
无	0								
选配	1								
09 铭牌标示									
日语	A								
英语	B								

*1. 如需指定范围: 以 10mV 为步进单位, 范围跨幅不小于 400mV。

*2. 如需连 JHC/BHC/BJHC/RHC 自清洗器, 请选择 1:选配。

*3. 标准涂层: 底部涂层及表面涂层; 平均厚度 30micro-m 以上, 光泽度:G40

加厚涂层: 底部涂层、环氧树脂中间层及聚亚安酯表面层; 平均厚度 100micro-m 以上,光泽度:G80

*1. 如需连 JHC/BHC/BJHC/RHC 自清洗器, 请选择 AC100V。

*2. 如需指定范围: 以 10mV 为步进单位, 范围跨幅不小于 400mV。

*3. 如需连 JHC/BHC/BJHC/RHC 自清洗器, 请选择 1:选配。

*4. 标准涂层: 底部涂层及表面涂层; 平均厚度 30micro-m 以上, 光泽度:G40, 加厚涂层: 底部涂层、环氧树脂中间层及聚亚安酯表面层; 平均厚度 100micro-m 以上,光泽度:G80

- *1. 如需指定范围: 以 0.1pH 为步进单位, 范围跨幅不小于 2pH。
- *2. 测量和显示范围是-5~100℃, 如需指定范围: 以 1℃为步进单位, 范围跨幅不小于 10℃。
- *3. 通过上/下限报警输出通道输出状态信号。
- *4. 如需连 JHC/BHC/BJHC/RHC 自清洗器, 请选择 1:选配。
- *5. 简易型陶瓷激增压雷器用于电源和信号线。



北京精纬创元科技有限公司



- *1. 测量范围是-2000~2000mV，如需指定范围：以 1mV 为步进单位，范围跨幅不小于 400mV。
- *2. 测量和显示范围是-5~100℃，如需指定范围：以 1℃为步进单位，范围跨幅不小于 10℃。
- *3. 通过上/下限报警输出通道输出状态信号。
- *4. 如需连 JHC/BHC/BJHC/RHC 自清洗器，请选择 1:选配。
- *5. 简易型陶瓷激增避雷器用于电源和信号线。

HBM-100A/102A 型 pH/ORP 变送器选型表

HBM-100A 型 pH 变送器规格

安装方式：面板嵌入式
测量范围：-1~15pH
温度范围：0~100℃(仅显示)
直线性：<±0.03 pH
重复性：<±0.02 pH
电 源：90~264VAC
信号输出：4~20mA
外型尺寸：96x96x90mm (WxHxD)
开孔尺寸：92x92mm
重 量：约 0.5Kg
报警输出：2 点，AC250V 3A 以下



HBM-100A 选型表

HBM100A - 1-						
01 电源						
AC 90~264V, 50/60Hz	A					
02 输出						
DC 4~20mA		1				
DC 4~20mA, 带 RS232C 接口		2				
特殊		9				
03 报警输出						
2点报警			0			
4点报警			1			
特殊			9			
04 清洁计时器 *1						
无				1		
选配				2		
05 铭牌标示						
日语					0	
英语					A	
06 逐一检验						
无						0
选配 (附检验证书及检验章)						1

HBM-102A 型 ORP 变送器规格

安装方式：面板嵌入式
测量范围：-2000~+2000 mV
温度范围：0~100℃(仅显示)
直线性：<±4mV
重复性：<±3mV
电 源：90~264VAC
信号输出：4~20mA
外型尺寸：96x96x90mm (WxHxD)
开孔尺寸：92x92mm
重 量：约 0.5Kg
报警输出：2 点，AC250V 3A 以下



HBM-102A 选型表

HBM102A - 1-						
01 电源						
AC 90~264V, 50/60Hz	A					
02 输出						
DC 4~20mA		1				
DC 4~20mA, 带 RS232C 接口		2				
特殊		9				
03 报警输出						
2点报警			0			
4点报警			1			
特殊			9			
04 清洁计时器 *1						
无				1		
选配				2		
05 铭牌标示						
日语					0	
英语					A	

*1. 如需接 E 系列自清洗检测器 (JHC-7E, BHC-7E, RHC-7EC), 请选择选配。

*更多信息，请联系我们。

*基于产品性能的提高和升级，仪器技术规格的更改，恕不另行通知。