



CPT 2600-DGA 系列

水体溶解气体在线分析仪

Ref: CPT2600_DGA_DS_C

变送器资料: http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/DesolvedGas/CPT2600_DGA_IntC.htm

应用设计参考: http://www.big-dipper.com.cn/Products/Water/Transducer/CPT3200_Appli_C.pdf

常用溶解气体分析仪

溶解气体名称	规格型号	技术参数	应用
DO 溶解氧	CPA5/F-EC2620 DGA-O2(DO)	0.02 -0.14 ppm (mg/l); 精度:<+/-10%R 温度: -20-50℃ 漂移:<2%R /月 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	污水处理/氧化沟用 本产品保证使用可靠性 绝对高于 Hach LDO 技术。 * Hach LDO 技术根本不可能在黑, 红, 蓝等带色污水中应用。并严重受成千上万种无机化学成分影响。
DO3 溶解臭氧	CPA5-EC2610 DGA-EO3Rppb	0.02 -0.14 ppm (mg/l); 精度:<+/-10%R 温度: -20-50℃ 漂移:<2%R /月 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
DO3 溶解臭氧	CPA5-EC2610 DGA-EO3Rppm	0.6 -4.2 ppm (mg/l); 精度:<+/-10%R 温度: -20-50℃ 漂移:<2%R /月 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
DCIO2 溶解二氧化氯	CPA5-EC2610 DGA-ECIO2	0.001~3 mg/L 精度:<+/-10%R; 温度: -20-50℃; 漂移:<2%R /月; 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
DCI2 溶解氯	CPA5-EC2610 DGA-ECI2 Dissolved gas analysis	0.00057~1.425mg/L 精度:<+/-10%R; 温度: 0-50℃; 漂移:<2%R /月; 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
DH2O2 溶解过氧化氢/双氧水	CPA5-EC2610 DGA-E-H2O2	量程:0-5 mg/L 精度:+/- 2.5%R 温度: 0-40℃ 漂移:<10%R /年 反应时间 T90: <3min 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端

电话: 010-8264.0229; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星化工所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

DH2S 溶解硫化氢	CPA5-EC2610 0	DGA-E-H2S-R50	量程:0.34ug-1.7mg/L(20°C) 精度:±/ 2.5%R 温度: 0-40°C 漂移:<10%R /年 反应时间 T90: <3min 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
DH2S 溶解硫化氢	CPA5-EC2610 k	DGA-E-H2S-R10	量程:0.85ug-34mg/L(20°C) 精度:±/ 2.5%R 温度: 0-40°C 漂移:<10%R /年 反应时间 T90: <3min 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端
消毒灭菌控制器	pBD4w-ORP-2s		量程:0-100mg/L(O3,H2O2) 精度:±/ 2.5%R 样品温度: 0-50°C; 样品压力: 0-2kgf/cm ² 漂移:<10%R /年 反应时间 T90: <30s~3min	双变送器 可用于加氯,加臭氧,加过 氧化氢的残余浓度测试 何工艺控制

- 长江以北地区室外用部分电子设备必须用耐侯型设备(M)。

② 采样辅助件 (是指简易直接测试传感器的安装结构和一些清洗装置)

系统类型	规格型号	备注
电极插入式组件 Threaded	CPT1-10螺纹 CPT1-20活节 CPT1-30法蓝	尺寸: φ104×346, ext160 管道, 池罐壁上以1"管口安装 选型: CPT1-接口-材料-尺寸
流通式组件 Byflow	CPA 4	管道在线测试用, 旁路1/4"管螺纹接口, 下部有排污或冲洗使用的接口, 可 接水冲洗, 或用超声波清洗器清洗。
流通式组件 Byflow	CPA 4B	特别为博膜膜电极管道在线测试应用设计。 箱体结构 尺寸: 500*400*250 重量: <10kg 入口温度: <45°C; 入口压力: <1.3kgf/cm ² ; 流量范围: 0.5-2.5L/min 包括流量调节阀, 流量计, 溢流测试室。 旁路1/4"管螺纹接口, 下部有排污或冲洗使用的接口, 可接水冲洗, 或用超 声波清洗器清洗。
流通式组件 FlowCell	CPT 4	标准用1/4"管接,2或3电极变送器专用
取样式溶解气体分 析辅助系统	CPA5	溶解气体蒸发式分析系统用 电化学系统尺寸: 光度计系统尺寸: 表盘: 宽1000*高700*厚500 供电: 220 V AC 或 24VDC; 功率<100W
池塘漂浮式溶解气 体分析辅助系统	CPA5F	溶解气体蒸发式分析系统用 电化学系统尺寸: 光度计系统尺寸: 表盘: 宽1000*高700*厚500 供电: 220 V AC 或 24VDC; 功率<100W

☆ 材料编号: 01 PVC; 02尼龙; 04聚四氟; 10铸铁; 11合金铝; 12不锈钢; 13哈氏合金

☆ 接口方法编号: 0 光; 1螺纹; 2 活节; 3法蓝;

其它辅助件

标准信号延长电缆				
传感器信号延长电缆				
防水机箱			1	1
表盘			1	1

③ 变送器/测控器

电话: 010-8264.0229; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星化工所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

[请参考 水质变送器报价列表](#)

④ 其它远传显示

[请参考 水质变送器报价列表](#)

http://www.big-dipper.com.cn/Quotation/WaterQ/WtPart4_Meter_Qc.pdf

⑤ 监控器

智能检测系统

产品	型号	说明
测控器	p-BD4CCD-WQM 盘装式	一般测控,8 路模拟量测试 盘装开孔尺寸:152*152; 深度:360; 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	w-BD4CCD-WQM 墙挂式	一般测控,8 路模拟量测试 机箱尺寸:245*190* 88(深度); 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	w-BD4CCD-WQM-Ex 墙挂式	一般测控,8 路模拟量测试 机箱尺寸:245*190* 88(深度); 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	w-BD4ICD-WQM 墙挂式	工业环境级; 一般测控,8 路模拟量测试 机箱尺寸:245*190* 88(深度); 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	w-BD4ICD-WQM-Ex 墙挂式	工业环境防爆级; 一般测控,8 路模拟量测试 机箱尺寸:245*190* 88(深度); 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	p/w-BD4CCD-WQM -MB32	一般测控,Modbus-32 路. 尺寸:同上 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	p/w-BD4CCD-WQM -MB128	一般测控,Modbus-128 路. 尺寸:同上 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	p/w-BD4CCD-WQM -MB247	一般测控,Modbus-247 路. 尺寸:同上 供电: 220V AC; 功率: < 10W;

常用经济型监视器或报警器

单路显示报警器	XM3.5-1	3.5 位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器; 三报警点限值报警; 尺寸: 152*75*80 安装开孔尺寸: 155*77 供电: 220V AC, <5W;
双路双显示报警器	XSD3.5-2	3.5 位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器; 三报警点限值报警; 尺寸: 152*75*80 安装开孔尺寸: 155*77 供电: 220V AC, <5W;
三路三显示报警器	XSD3.5-3	3.5 位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器; 三报警点限值报警; 尺寸: 152*75*80 安装开孔尺寸: 155*77

电话: 010-8264.0229; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星化工所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

四路四显示报警器 XSD3.5-4

供电: 220V AC, <5W;
3.5 位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器;
三报警点限值报警;
尺寸: 152*75*80
安装开孔尺寸: 155*77

多路巡回显示报警 DX-16 器

供电: 220V AC, <5W;
16 路轮换显示报警器, 标准信号输入。
带 2W 声光报警器;
三报警点限值报警;
尺寸: 150*74*180
安装开孔尺寸: 152*76
供电: 220V AC, <5W;

现场隔爆报警器 机箱

- 耐候性: 宽温级 pBD4MCD=C 型价+30%; 防爆型: EX013-BD4CCDg, 键盘在箱体内部。
- T: 为现场变送器壳体结构; p 为盘装式; BD5 后面的字符“xyz”分别代表耐候性(C=商用级, M 宽温型, I 工业级, T 军品)、处理器级别(S=小型处理器, B 中型, M 中大型, C 大型)、和显示器(Dxx, 变送器一般带 2x16LCD)。具体含义请参考有关 BD5 的选型资料。
- 只有 M 级以上可以带显示器和键盘接口。M 级以上变送器外配一个键盘, 在使用时, 插入接口即可。



XM



pBD4w



wBD4w

⑤ 其它辅助件 (辅助件, 更换件, 消耗品及价格)

消耗品

名称	说明	备注
标准样品	单电极	500ml 标样。用户不指定则为量程中间值
标准样品	双电极	500ml 标样。用户不指定则为量程中间值
标准药品		CPT1-3 最少1瓶; CPT4 最少两瓶
标定标准药品	套	
电极清洗药品		250ml
标准盐液		250ml

更换传感器参考价格

2610 连续在线, 1-2 年更换电极

其它仪器附件 Accessories and Consumables

微机采集

	说明	用途
Win Air1.0	微机通用专业采集软件	
RS232/485	串行口转换器	
Hub	1to4, 1to8 接线盒	

*针对性软件设计, 价格另议。

GPRS 广域通信附件

成套	政府板	微机采集软件, 1 套收发器
成套	企业版	微机采集软件, 1 套收发器
发射器		每个现场智能检测器需要 1 个

*组态无线上报系统

电话: 010-8264.0229; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星化工所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

北京市海淀区北斗星工业化学研究所业务部

电话: 010-6257.3917-808; 8264.0229-812; Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京市 603 信箱北斗星工化所 邮编 100080

地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

以上报价为参考价格, 成交以具体方案为准定价。如有价格调整和改型, 恕不能保证及时通知。

其它常用传感器参数 *Specifications of Sensors*

	型号	参数	应用及交叉干扰信息
氯/二氧化氯 2相测试仪	DGA-C1-2PH	C12:0.1-250ppm DC12:0.01-25 uMol/kg @298.15K C102:0.05~80ppm DCL02:0.05~80uMol/kg @298.15K	测试活性氯成分总浓度 水处理行业或其它消毒灭菌场所环境空气和水体溶解气体测试 消毒剂和生产设备厂家工业气体和水体溶解气体测试. k°H=0.095, K=2100;
二氧化氯 2相 测试仪	DGA-C102-2PH	C102:0.007-1ppm DCL02:0.007-1 uMol/kg (25°C)	消毒剂和生产设备厂家工业气体和水体溶解气体测试。不受低浓度溶解氯干扰。 温度范围: -20 to 40°C; k°H=1.0, K=3300;
硫化氢	DGA-2ph-H2S-R10k	气相: 0-2000, max 10000ppm 溶解: 0-29mg/kg @25°C	k°H:0.087; 2100.
硫化氢	DGA-2ph-H2S-100	气相: 0-100, max:500ppm 溶解: 0-290ug/kg @25°C	k°H:0.087; 2100.
臭氧分析仪	DGA-2ph-O3-70Z	0.02-2/5ppm D03:0.00024-0.06uMol/kg 0.0000115-0.00288mg/L	环境空气用和溶解臭氧测试用 in water at 298.15 K
臭氧分析仪	DGA-2ph-O3-A30Z	Oz:0.02-100ppm; D03:0.00024-1.2uMol/kg (in water at 298.15 K) 0.00024-0.0505Mg/L	环境空气用和溶解臭氧测试用 in water at 298.15 K
氨分析仪	DGA-2ph -NH3-3E100s	气相: 0.5-100ppm; 溶解: 0.49-98.26mg/kg;	in water at 298.15 K
氨分析仪	DGA-2ph -NH3-3E1000s	气相: 5-1000ppm; 溶解: 4.9-982.6mg/kg;	in water at 298.15 K

电话: 010-8264.0229; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星工化所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)