

双级气体冷凝器使用说明

V1.0

河北品高电子科技有限公司

销售电话: 0310-6086888

网址: www.pgetc.com

邮箱: pingoo_etc@163.com

地址: 河北省邯郸市经济开发区世纪大街2号(新材料公司)中试厂房2楼208

双级气体冷凝器

PG-103A

双级气体冷凝器作为环保在线分析气体(CO、CO₂、O₂、SO₂、NO_X)系统中的一个重要部件,本产品有耐腐蚀、使用寿命长、性能稳定、安装简单等特点。被广泛应用于电力、冶金、化工、水泥等行业,性能稳定,可有效地降低被检测气体中的水份,避免了潮湿样气中腐蚀性气体结露对分析仪表的损坏,以保证分析仪器的正常工作。

本产品采用半导体制冷原理,去除待测气体中的水分,使样气保持在较低的露点。电子冷凝器可减少样气中组分的损失(如二氧化硫、氨气等),提高测量的准确性;同时避免样气在分析仪内部冷凝腐蚀,起到保护分析仪器作用,使样气超净、恒温、稳流、起到提高分析测定精度的作用,是气体预处理系统中关键部件。

技术特点:

- 除水效果显著,出口露点温度 < 5℃
- 冷凝管易于更换,增加使用灵活性
- 直流调压控制技术,增加制冷片工作寿命

- 模块化设计,故障率低,易维护
- 自诊断功能,状态报警输出
- 尺寸紧凑,便于安装和集成

技术参数

(1)工作电压:	220V/50Hz 或 110V/Hz
(2)工作环境温度:	2-50℃
(3)样气处理能力	300L/H
(4)预备工作时间	5min
(5)气体流量:	0.1-3L/ min
(6)制冷功率:	130W
(7)温度控制方式:	数显式 可预置无触点开关控制
(8)温度调节范围:	5-25℃ (可设定)
(9)温度控制精度:	<±0.5℃
(10)输入样气温度范围	20℃ ≤ T ≤ 180℃
(11)输入样气压力范围	≤ 3bar
(12)允许气流压差范围	≤ 3mbar
(13)样气输入接口	OD6mm 卡套接口
(14)冷却液输出接口	OD6mm

卡套接口

(15)散热方式:

(16)外形尺寸:

*206 (宽) *152 (高)

(17)安装尺寸:

*254 (宽)

(18)重量:

强迫风冷

235 (长)

135.6 (长)

约 6 kg



设置启动和停止温度

长按 Δ 3 秒, 第一组启动温度值闪(默认 5 度)按加减键可调整,

长按 ∇ 3 秒停止温度值闪(默认 4 度)按加减键可以调整。

长按 Δ 3 秒, 第二组启动温度值闪(默认 5 度)按加减键可调整,

长按 ∇ 3 秒停止温度值闪(默认 4 度)按加减键可以调整。

注意: 长期使用请勿将温度值设置 0 度以下 !!

延时及报警设置

同时按 Δ Δ 上键 3 秒, 进入设定模式, 显示 PO, 第一组温度延时, 按 Δ ∇ 可以调整, 0-60 分钟, 默认 0, 调好后, 按下 Δ 键进入 P1, 第二组温度延时, 按 Δ ∇ 可以调整, 0-60 分钟, 默认 0, 调好后, 按下 Δ 键进入 P2, 高温报警功能, 默认 120 度, 按 Δ ∇ 可以调整, 调好后, 按下 Δ 键进入 P3, 低温报警, 默认 -10 度, 按 Δ ∇ 可以调整, 调好后, 等 1 秒自动退出。

恢复出厂设置

同时按 ∇ ∇ 键 3 秒复位为出厂设置

(温控器出厂设置启动温度 25 度, 停止温度 40 度, 延时 0, 高温报警 120 度, 低温报警 -55 度)。

温控器设定方法:

