

气体冷凝器

PG-101A

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，是气体预处理系统中关键部件。广泛应用于沼气在线监测、污染源排放监测、脱硫脱硝监测、垃圾焚烧烟气排放监测、挥发性有机物（VOC）监测等系统中。

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：	65W
(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：	0-25℃（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

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

(15)散热方式:	强迫风冷
(16)外形尺寸:	235 (长) *205 (宽) *155 (高)
(17)安装尺寸:	190 (长) *240 (宽)
(18)重量:	约 5.4kg

温控器设定方法:

1. 查看设定值

按 set 键 1 下, 显示 set 后显示 1 秒设定值。

2. 修改设定值

按 set 键 3 秒, 显示闪烁的设定值: 再按▲和▼键调节, 调节到希望的设定值后, 按 set 键, 则屏幕闪烁一下, 表示修改成功, 出厂设置为 5.0°C。

3. 修改回差值

按 set 键 6 秒, 显示闪烁的设定值后, 显示 A01 菜单, 再按 set 进入菜单: 再按▲和▼键调节, 调节到希望的设定值后, 按 set 键, 则屏幕闪烁一下, 表示修改成功, 出厂设置为 2.0°C。

4. 开关机及强制启动

按▼键 3 秒: 显示 oFF, 则屏幕交替显示 oFF 与实测温度值; 再按▼键 3 秒解除。关机模式下不能进行所有控制。

5. 解键盘锁

键盘锁功能打开时, 控制器上电 6 分钟无操

作自动锁键盘, 锁灯点亮 1 秒后熄灭。若需解锁按▼键 3 秒, 进入关机模式, 或重新上电也可解锁。出厂设置键盘锁功能关闭。

注意事项:

使用时出水口朝下安装