

安装, 操作和维护说明

控制器操作手册

132-超温保护控制器

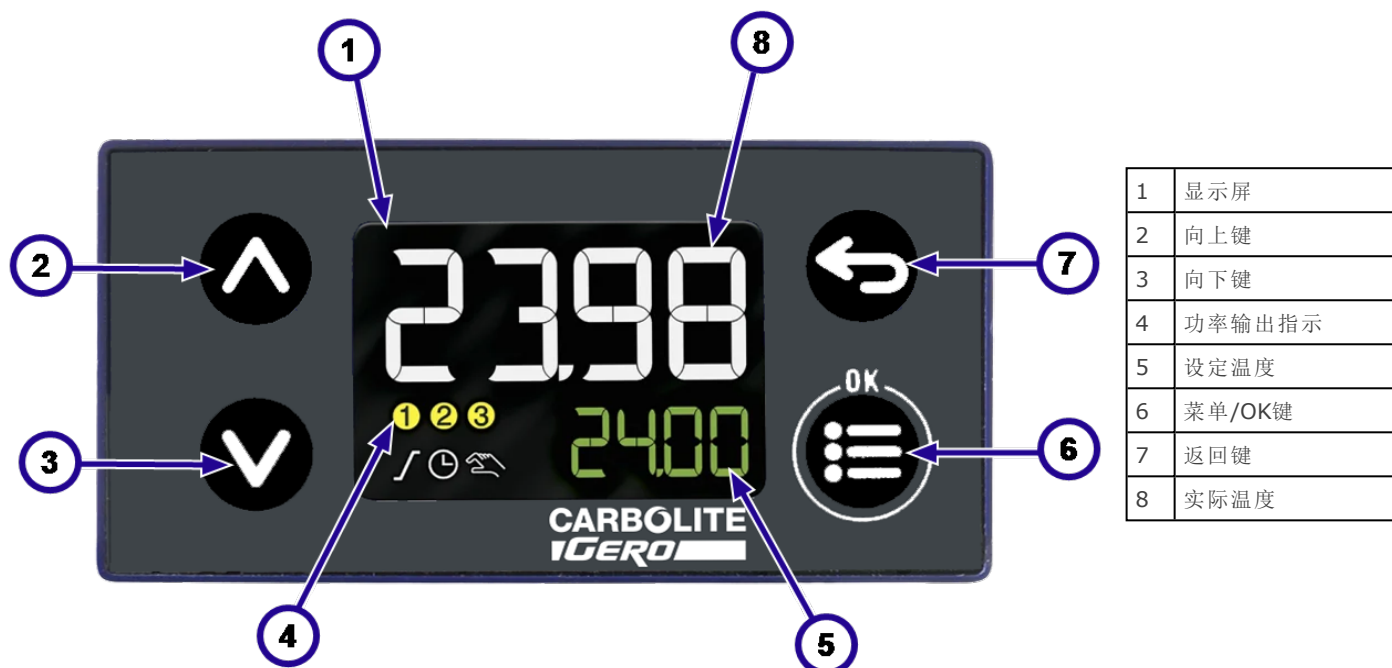
## 132-超温保护控制器

## 目录

本手册是关于使用Carbolite Gero指定产品的指导。开箱或使用前请仔细阅读本手册。型号详细信息和序列号显示在本手册的背面。本设备仅可用于已知的应用。

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1.0132-超温保护控制器 ..... | 3 |
| 1.1超温保护控 .....       | 3 |
| 1.1.1控制 .....        | 3 |
| 1.2操作 .....          | 4 |
| 1.3超温报警 .....        | 5 |
| 1.4热电偶断路 .....       | 5 |
| 1.5声音报警 .....        | 6 |

## 1.0132-超温保护控制器



### 1.1 超温保护控

#### 1.1.1 控制

大部分Carbolite Gero产品都配有仪表开关,可切断控制器和其他部件与控制的电源。

需要操作控制器,必须向产品提供电源,仪器开关必须打开。如果产品电路中包含时间继电器,则必须处于“ON”位置。

当发生过温情况时,控制器切断接触器的电源,接触器再切断加热元件的电源。在控制器“复位”之前,电源不会恢复。

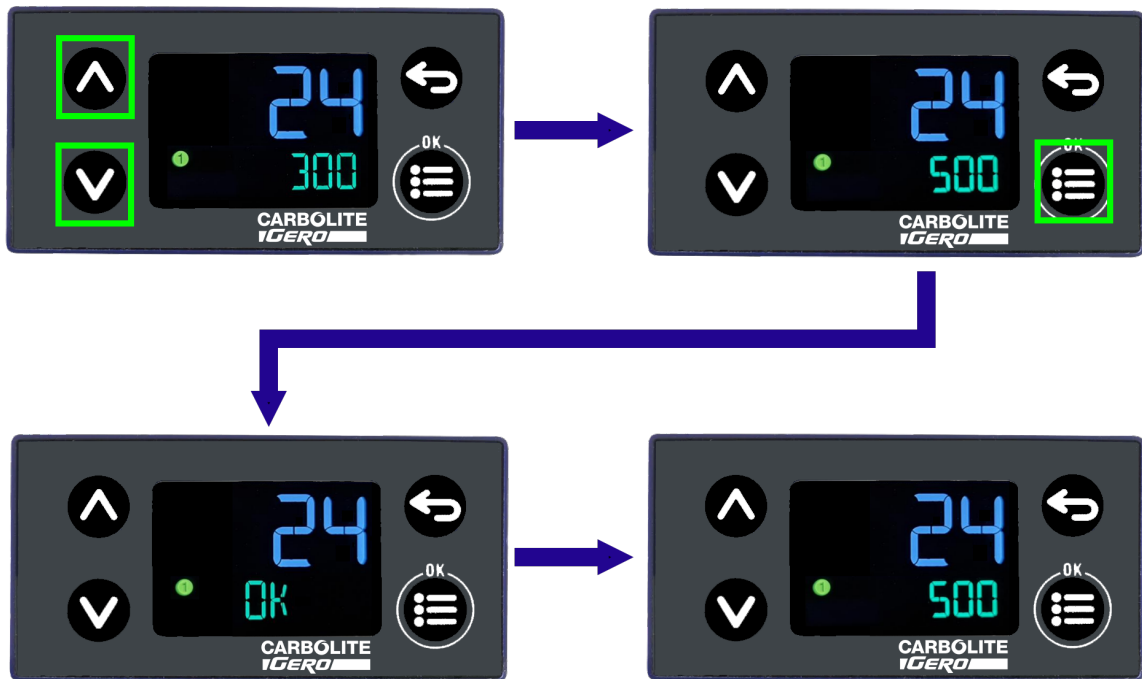
某些组件会在超温功能切断加热回路后任就运行,例如:如果设备没有断电,冷却风扇将继续运行。

## 1.2操作

更改超温报警设定点：

1. 使用向上和向下键，设置所需温度。
2. 按 Menu/OK键确认设定值。OK将在显示屏的下半部分短暂出现。

图中的示例显示了将超温报警设定点从300°C调整到500°C



**注意：**超温警报配置为当温度升高到超温警报设定点以上时触发警报。

例如，如果将超温报警设置点设置为900°C，则仅在实际温度超过900°C时才会触发报警。

### 1.3 超温报警

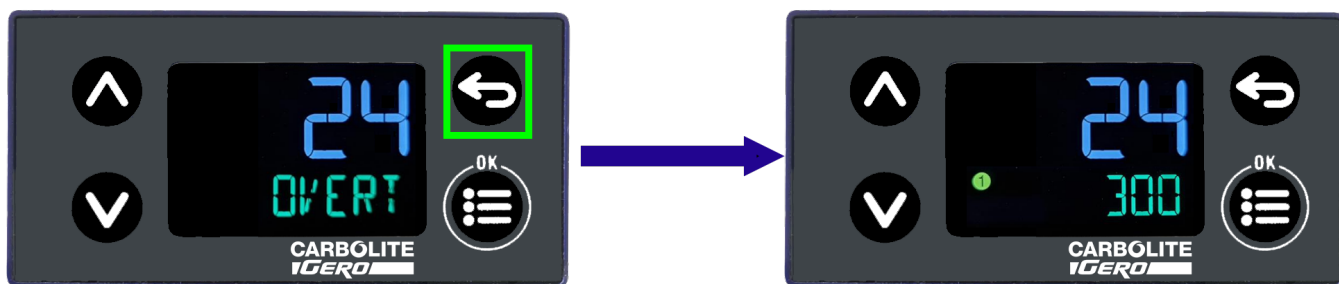
如果触发了超温报警：

设备将停止加热，*OVERTEMP* 将显示在显示屏下半部分的滚动文本上。



确认/重置报警：

按住返回键



注意：只有在实际温度降至超温设定值以下时，才能确认/重置超温报警。

### 1.4 热电偶断路

如果热电偶断路或断开连接，则控制器将检测到传感器断路，并切断加热元件的电源。

显示屏将显示 *5BRK* 和滚动的 *OVERTEMP* 信息。



## 1.5 声音报警

如果选装了与超温报警控制器一起使用的声音警报,则通常将其配置为在触发超温报警时发出声音,并在确认报警后停止声音。

注意:控制器启动期间可能会发出报警。



产品标签

本手册涵盖的产品只是Carbolite Gero制造的一小部分用于实验室和工业用途的烘箱, 箱式炉和管式炉。有关我们的标准或定制产品的更多详细信息, 请通过以下地址联系我们, 或询问最近的经销商。

对于所有炉子和烘箱产品的预防性维护, 修理和校准, 请联系:

**Carbolite Gero服务**

电话: + 44(0)1433 624242

传真: +44(0)1433 624243

电子邮件: ServiceUK@carbolite-gero.com

**Carbolite Gero有限公司**

Parsons Lane, Hope, Hope Valley,  
S33 6RB, England.

电话: + 44(0)1433 620011

传真: + 44(0)1433 621198

电子邮件: Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com

**CARBOLITE**  
**GERO 30-3000°C**

Copyright © 2022 Carbolite Gero Limited