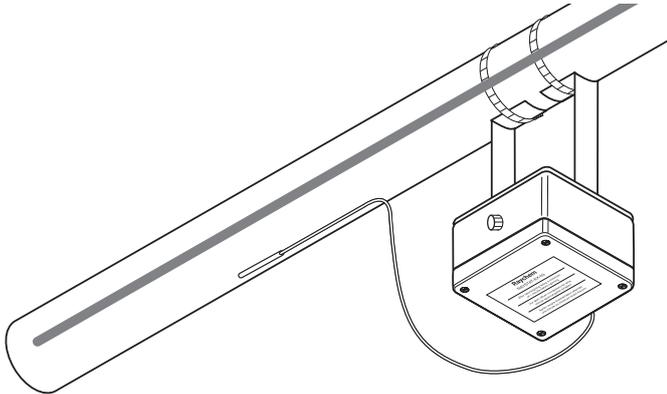


表面感应电子式温控器



产品简介

瑞侃 nVent RAYCHEM ETS-05 表面感应电子式温控器能够为伴热线提供准确的温度控制。

ETS-05 有两款型号可选, ETS-05-L2-E 适用于最高温度 199°C, 而 ETS-05-H2-E 适用于最高温度 499°C。两款型号的最大额定电流都是 32A。可通过盒内数字旋钮开关进行准确的温度设定。

ETS-05 具有 LED 状态显示功能, 可显示温控器状态 (通电/断开)、伴热线状态 (通电/断开) 以及传感器状态。一旦发生传感器故障, 温控器可以根据用户要求切换至通电或断电状态。

产品特性

	ETS-05-L2-E	ETS-05-H2-E
应用	表面感应	表面感应
使用范围	危险区域: 1区或2区 (气体), 21区或22区 (灰尘) 普通区域	

认证标准

瑞侃 ETS-05 电子式温控器  II 2 (1) G II 2D
 Ex e ia mb (Ga) IIC T5 Gb
 Ex tb IIIC T100°C Db
 环境温度 -40 至 +60°C 电压 = 99-121V (ETS-05-x1-x) 或 195-230 V (ETS-05-x2-x)
 最大开关电流 32 A 阻性负载
 IECEx BAS 13.0071
 Baseefa13ATEX0137
 最大电压 $U_m = 253$ V
 最大电流 = 0.5 A
 预期短路电流 1500 A

产品规格

温度设定点范围	0°C 至 199°C	0°C 至 499°C
温度测量范围	-55°C 至 260°C	-55°C 至 585°C
温度传感器最大引线电阻	20 Ohm	20 Ohm
防护等级	IP66	IP66
开关精确度	5°C 时 ± 1 K	5°C 时 ± 1 K, 499°C 时 2°C
死区 (滞后)	≈ 3 °C	≈ 3 °C
输出继电器	单刀单掷 (SPST)	单刀单掷 (SPST)
开关容量	32 A 阻性负载	32 A 阻性负载
环境温度范围	-40°C 至 +60°C	-40°C 至 +60°C
供电电压	230 V +10% / -15% 50/60 Hz	230 V +10% / -15% 50/60 Hz
内部功耗	3 VA	3 VA
接线端子尺寸	最大 6 mm ²	最大 6 mm ²
进线孔	2 x M25: 1 x M25 格兰用于接入电源线 1 x M25 雨塞用于接出伴热线	2 x M25: 1 x M25 格兰用于接入电源线 1 x M25 雨塞用于接出伴热线
传感器	M16 格兰带 3 线 PT100 柔性传感器, 2 米长	M16 格兰带 3 线 PT100 不锈钢传感器, 2 米长

LED状态显示

绿灯:ETS-05通电,伴热线断电

绿灯:ETS-05通电,伴热线断电

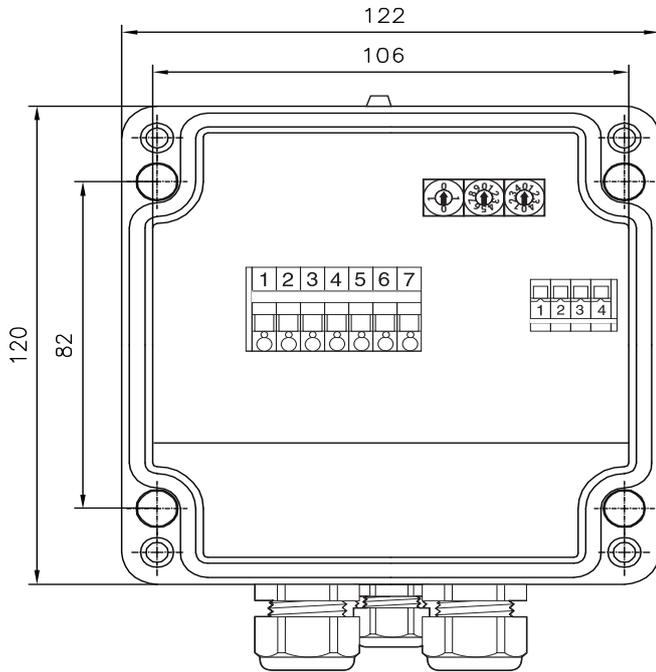
黄灯:ETS-05通电,伴热线通电

黄灯:ETS-05通电,伴热线通电

红灯闪烁:传感器故障 - 温控器处于故障安全模式

红灯闪烁:传感器故障 - 温控器处于故障安全模式

尺寸 (MM)



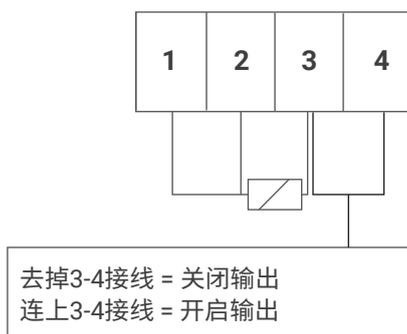
电源接线端子

1	2	3	4	5	6	7
线路输出	零线输出	零线供电	230V供电	地线	地线	地线

接线端子2与3电气连接

接线端子5、6、7电气连接

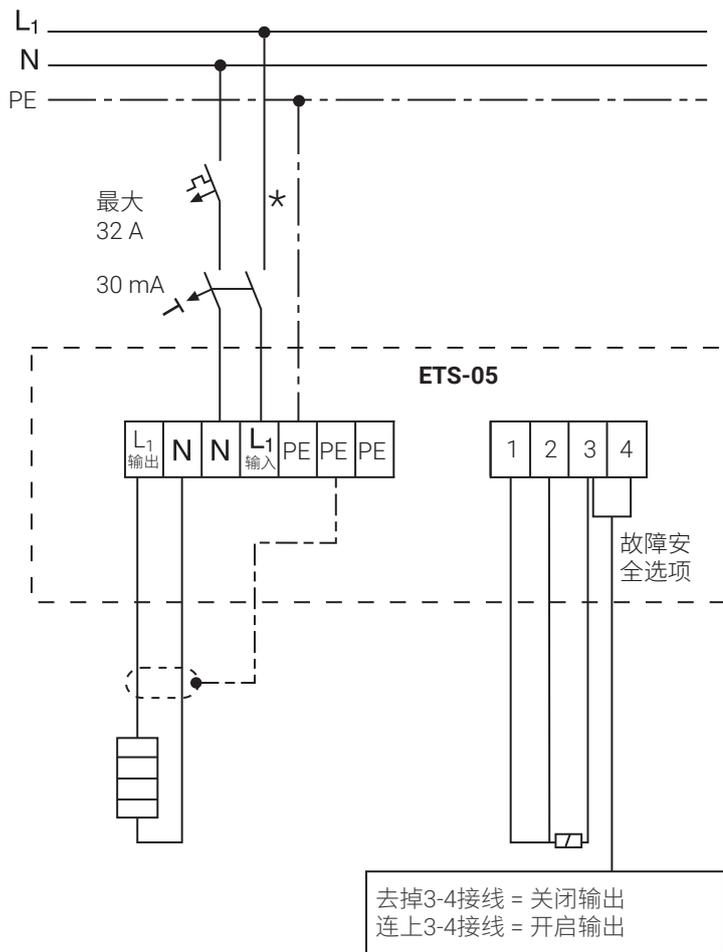
传感器/故障模式选择端子



接线端子1至3可用于连接3线PT100传感器。

接线端子3至4可以让用户选择传感器故障时预设伴热状态。没有连接时,如果检测到传感器故障(预设),伴热线将断电。有连接时,如果检测到传感器故障,伴热线将通电。

直接开关典型接线图



* 断路器设置根据当地标准/要求可能有所不同。

安装方式

支架SB-100, SB-101, SB-110, SB-111,
SB-130, 或在106 x 82 mm中心距用4个
固定孔进行表面安装

支架SB-100, SB-101, SB-110, SB-111, SB-130,
或在106 x 82 mm中心距用4个固定孔进行表
面安装

订购信息

产品名称	ETS-05-L2-E	ETS-05-H2-E
订货号	1244-014367	1244-014368

上海

上海市宜山路1009号
创新大厦20楼
邮编 200233
电话 +86.21.2412.1688
cn.thermal.info@nvent.com

北京

北京市东城区王府井大街138号
新东安广场写字楼1座811室
邮编 100006
电话 +86.10.8225.0955
传真 +86.10.8225.3599
cn.thermal.info@nvent.com



我们强大的品牌组合:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER