

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

可安装PCB板的全套壳体，安装位置灵活；含壳体上下部、闭合的侧板、用于安装PCB板的粘胶支脚以及用于锁紧壳体和PCB板的螺钉；黑色壳体，带蓝绿色拐角插芯



## 优势

- 模块化壳体设计，灵活性很高
- 灵活的PCB安装方式，适合各种外形
- 实用的定制化选项
- 组件相互兼容，降低物流费用

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 2203333       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | ACFCAA        |
| 产品关键代码     | ACFCAA        |
| GTIN       | 4055626404455 |
| 单件重量（含包装）  | 381.3 g       |
| 单件重量（不含包装） | 381 g         |
| 原产地        | DE            |

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体

2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>



## 技术数据

### 说明

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 组装说明 | 外壳最多可以打开10次。                                                               |
| 应用说明 | 装上胶粘垫：确保外壳的表面清洁、干燥、无油脂。温度范围：<br>+18°C ... +30°C / 关闭压力：60 N / 关闭压力作用时间：3 s |
| 概述   | 请参阅下载区内的应用说明。                                                              |

### 产品属性

|      |             |
|------|-------------|
| 产品类型 | 壳体          |
| 外壳类型 | 通用型外壳       |
| 壳体系列 | UCS         |
| 产品系列 | UCS 145-125 |
| 型号   | 扁平设计 (GD)   |
| 带通风口 | 否           |

### 尺寸

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 尺寸图 |                           |
| 宽度  | 145 mm                    |
| 高度  | 125 mm                    |
| 深度  | 47 mm                     |
| 尺寸  | 120 mm x 100 mm (最大电路板尺寸) |

### PCB设计

|        |                 |
|--------|-----------------|
| PCB板厚度 | 0.8 mm ... 3 mm |
|--------|-----------------|

### 材料规格

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 颜色 (外壳)        | 黑色 (RAL 9005)    |
| 颜色 (嵌角件)       | 青绿色绿色 (RAL 5018) |
| 标识材料 (壳体)      | PC               |
| 标识材料 (角嵌件)     | PA               |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V0               |
| CTI符合IEC 60112 | 225              |
| 表面特性           | 未处理              |

### 环境和真实条件

功耗 单壳体 用于 20 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 20 °C |
| 降低因数 | 1     |

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

|      |      |
|------|------|
| 安装位置 | 垂直   |
| 功耗   | 11 W |

功耗 单壳体 用于 30 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 30 °C |
| 降低因数 | 0.85  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 9.4 W |

功耗 单壳体 用于 40 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 40 °C |
| 降低因数 | 0.7   |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 7.7 W |

功耗 单壳体 用于 50 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 50 °C |
| 降低因数 | 0.55  |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 6 W   |

功耗 单壳体 用于 60 °C

|      |       |
|------|-------|
| 环境温度 | 60 °C |
| 降低因数 | 0.4   |
| 安装位置 | 垂直    |
| 功耗   | 4.4 W |

振动测试

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 规格      | IEC 60068-2-6:2007-12       |
| 频率      | 10 - 150 - 10 Hz            |
| 扫描速率    | 1倍频程/分钟                     |
| 振幅      | 0.15 mm (10 Hz ... 58.1 Hz) |
| 加速度     | 2g (58.1 Hz ... 150 Hz)     |
| 每轴的测试周期 | 2.5 h                       |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴                |

灼热线测试

|      |                        |
|------|------------------------|
| 规格   | IEC 60695-2-11:2014-02 |
| 温度   | 850 °C                 |
| 暴露时间 | 30 s                   |

热稳定性/滚珠测试

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 规格     | IEC 60695-10-2:2014-02 |
| 温度     | 125 °C                 |
| 测试持续时间 | 1 h                    |
| 力      | 20 N                   |

机械强度/滚桶

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

|      |                        |
|------|------------------------|
| 规格   | IEC 60068-2-31:2008-05 |
| 下降高度 | 50 cm                  |
| 频率   | 50                     |

## 冲击

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 规格        | IEC 60068-2-27:2008-02 |
| 脉冲波形      | 半弦                     |
| 加速度       | 15g                    |
| 电击时间      | 11 毫秒                  |
| 每个方向的电击次数 | 3                      |
| 测试方向      | X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 ) |

## 针对会破坏涂层或光泽的物质的测试

|    |                      |
|----|----------------------|
| 规格 | VW PV 3.10.7:2005-02 |
| 结果 | 已通过测试                |

## 防护等级 ( IP代码 )

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 规格             | IEC 60529:1989-11 + AMD 1:1999-11 + AMD 2:2013-08 |
| 结果, 防护等级, IP代码 | IP40                                              |

## 环境条件

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 要达到的最大IP编码     | IP40                       |
| 环境温度 ( 运行 )    | -40 °C ... 105 °C (根据功率损耗) |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -40 °C ... 55 °C           |
| 环境温度 ( 组装 )    | -5 °C ... 100 °C           |
| 相对湿度 ( 存放/运输 ) | 80 %                       |

## PCB数据

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| PCB支架数量 | 1                                      |
| PCB安装类型 | 螺栓安装                                   |
| 总PCB表面  | 12000 mm²                              |
| PCB厚度   | 0.8 mm ... 3 mm                        |
| 支持的外形系数 | Pico-ITX , PC/104 , ETX , Raspberry Pi |
| PCB支架说明 | 该产品专用于印刷电路板。可以使用粘合垫 ( 附件 ) 安装其他印刷电路板。  |

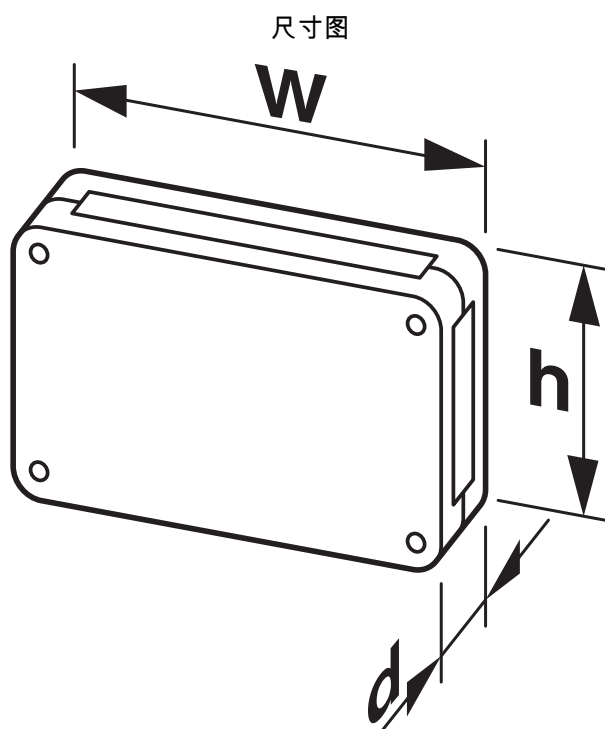
## 安装

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装类型                     | 螺钉安装                                                                               |
| 安装位置                     | 任意                                                                                 |
| 紧固力矩 / Prędkość obrotowa | 上下部壳体之间螺钉连接: 1.2 - 1.4 Nm / 500 - 1000 rpm<br>安装PCB: 0.4 - 0.5 Nm / 500 - 1000 rpm |

## 包装规格

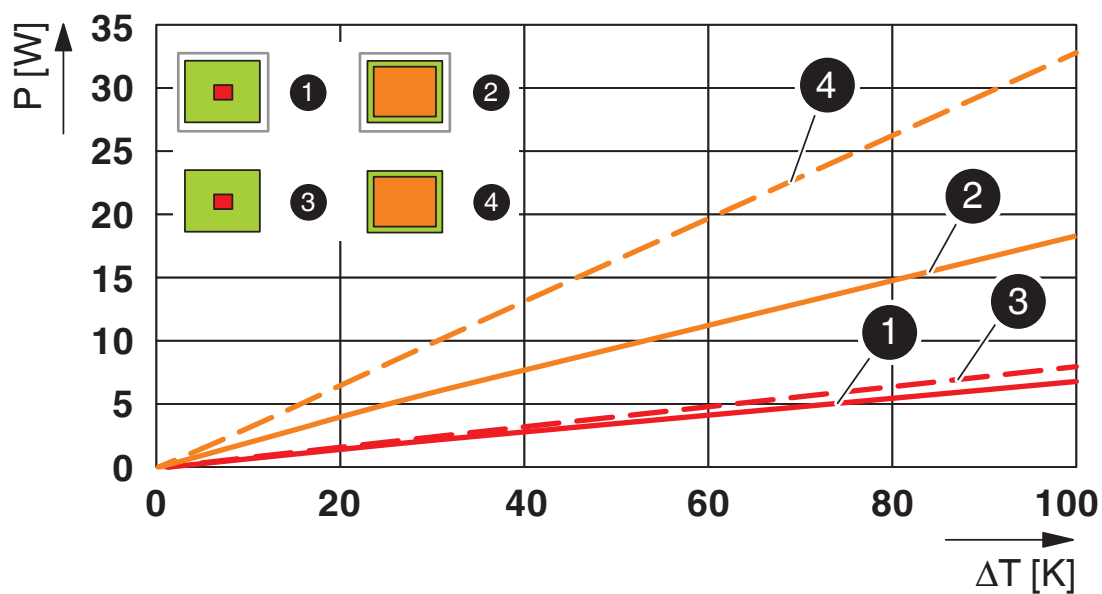
|      |    |
|------|----|
| 包装类型 | 盒装 |
|------|----|

## 图纸



示意图——更多信息请见下载中心内的产品类别图纸

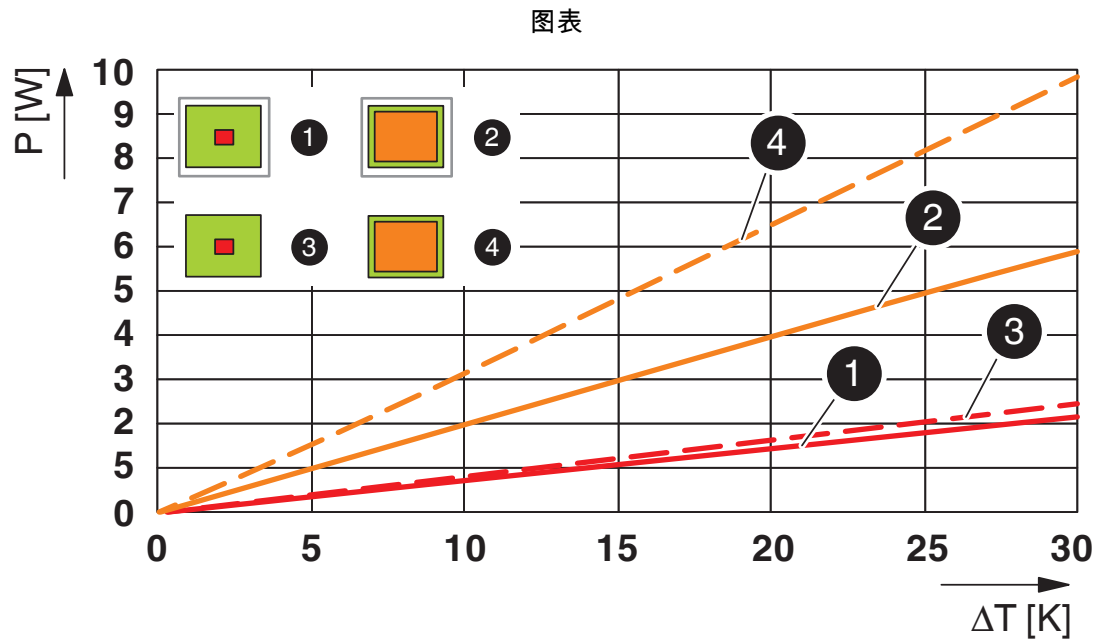
图表



0 K ... 100 K的功耗图表

2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>



0 K ... 30 K的功耗图表

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>



UL认证

认证ID: E240868

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27182702 |
| ECLASS-13.0 | 27190104 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001031 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

# UCS 145-125-F-GD 9005 - 通用型壳体



2203333

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203333>

## 产品环境合规性

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免                                                           |
| China RoHS                             |                                                                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质                                                      |
| EU REACH SVHC                          |                                                                  |
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 )                 | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts ( CAS编号: 不适用) |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)