

# ICS20-F90V-9005 - 连接板

1287437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>



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。

DIN导轨壳体，ICS填充器，带通风口，宽度: 20 mm，高度: 7.25 mm，深度: 89.8 mm，颜色: 黑色 (类似 RAL 9005)



## 优势

- 采用模块化系统和独特的模块化连接技术，使用更灵活
- RJ45、USB、D-SUB和天线插座等标准接口，可作为元件集成
- 空间利用率高，且设计、颜色和打印标识灵活可变
- 适合定制连接技术的客制化处理方法
- 配有稳定的安装导轨，轻松快速地完成预制印刷电路板的插拔式安装

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1287437       |
| 包装单位       | 10 pc         |
| 最小订货量      | 10 pc         |
| 销售关键代码     | ACHAEE        |
| 产品关键代码     | ACHAEE        |
| GTIN       | 4063151513672 |
| 单件重量（含包装）  | 3.83 g        |
| 单件重量（不含包装） | 3.65 g        |
| 原产地        | PL            |

# ICS20-F90V-9005 - 连接板

1287437  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>



## 技术数据

### 说明

|      |               |
|------|---------------|
| 组装说明 | 请参阅下载区内的应用说明。 |
|------|---------------|

### 产品属性

|      |             |
|------|-------------|
| 产品类型 | 连接板         |
| 外壳类型 | DIN导轨壳体     |
| 壳体系列 | ICS         |
| 产品系列 | ICS20       |
| 型号   | ICS填充器，带通风口 |
| 带通风口 | 是           |

### 尺寸

|     |         |
|-----|---------|
| 尺寸图 |         |
| 宽度  | 20 mm   |
| 高度  | 7.25 mm |
| 深度  | 89.8 mm |

### PCB设计

|        |                   |
|--------|-------------------|
| PCB板厚度 | 1.4 mm ... 1.8 mm |
|--------|-------------------|

### 材料规格

|                |               |
|----------------|---------------|
| 颜色 (外壳)        | 黑色 (RAL 9005) |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V0            |
| CTI符合IEC 60112 | 600           |
| 外壳材料           | PA            |
| 表面特性           | 未处理           |

### 环境和真实条件

#### 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

|      |                        |
|------|------------------------|
| 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 | VDMA 24364:2018-05 |
| 结果 | 已通过测试              |

## 环境条件

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 要达到的最大IP编码   | IP20                       |
| 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 | 2                 |
| PCB安装类型 | 插槽                |
| PCB厚度   | 1.4 mm ... 1.8 mm |

## 安装

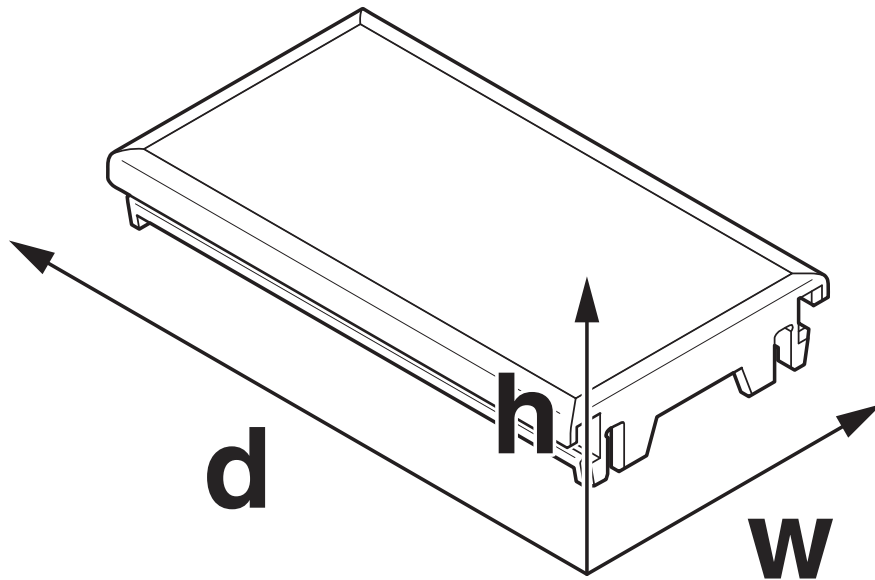
|      |    |
|------|----|
| 安装类型 | 插槽 |
|------|----|

## 包装规格

|       |          |
|-------|----------|
| 外包装类型 | 可重新密封的袋子 |
|-------|----------|

## 图纸

尺寸图



用于展示产品项目尺寸的示意图。图中并不是所需的产品。详细信息请见“下载”选项卡下的产品图示。

# ICS20-F90V-9005 - 连接板



1287437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>

## 认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>



UL认证

认证ID: E240868

# ICS20-F90V-9005 - 连接板

1287437

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190605 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002779 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ICS20-F90V-9005 - 连接板

1287437  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1287437>



## 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)                   | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)