

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>



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。



排针，额定横截面: 1.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 黑色，额定电流: 12 A (取决于所使用的插头)，额定电压 (III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 6，行数: 1，位数: 6，连接量: 6，产品系列: PST 1,3/..-H，针距: 5 mm，安装: 通孔回流焊/波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 6.8 mm，插拔系统: COMBICON PST 1,3，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装，最大电流取决于所用插头。取插头和排针中较小的电流值。排针由耐高温材料制成，适用于回流焊工艺。

## 优势

- 适用于波峰焊和回流焊工艺
- 最佳的插针几何形状，适用于所有COMBICON针式连接器

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 1705504          |
| 包装单位        | 100 pc           |
| 最小订货量       | 100 pc           |
| 销售关键代码      | AACTFB           |
| 产品关键代码      | AACTFB           |
| 目录页面        | 页码435 (C-1-2013) |
| GTIN        | 4046356095013    |
| 单件重量 (含包装)  | 1.443 g          |
| 单件重量 (不含包装) | 1.467 g          |
| 原产地         | SK               |

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>



## 技术数据

### 产品属性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品类型 | 排针                    |
| 产品系列 | PST 1,3/..-H          |
| 产品线  | COMBICON Connectors M |
| 类型   | 排针                    |
| 位数   | 6                     |
| 针距   | 5 mm                  |
| 连接量  | 6                     |
| 行数   | 1                     |
| 电位数目 | 6                     |
| 安装法兰 | 不带                    |
| 针脚排列 | 直线排列                  |

### 电气特性

#### 特性

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 额定电流 $I_N$    | 12 A (取决于所使用的插头) |
| 额定电压 $U_N$    | 320 V            |
| 额定电压(III/3)   | 250 V            |
| 额定电涌电压(III/3) | 4 kV             |
| 额定电压(III/2)   | 320 V            |
| 额定电涌电压(III/2) | 4 kV             |
| 额定电压 (II/2)   | 400 V            |
| 额定电涌电压(II/2)  | 4 kV             |

### 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | 通孔回流焊/波峰焊 |
| 针脚排列 | 直线排列      |

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

|              |  |
|--------------|--|
| 注意事项         | 符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须 |
| 接触件材料        | CU合金   |
| 表面特性         | 镀锡   |
| 触点区域金属表面（顶层） | 锡 (3 - 5 $\mu$ m Sn)                               |
| 触点区域金属表面（中层） | 镍 (1 - 3 $\mu$ m Ni)                               |
| 焊接区域金属表面（顶层） | 锡 (3 - 5 $\mu$ m Sn)                               |
| 焊接区域金属表面（中层） | 镍 (1 - 3 $\mu$ m Ni)                               |

#### 材料数据 - 壳体

|         |           |
|---------|-----------|
| 颜色 (外壳) | 黑色 (9005) |
|---------|-----------|

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 绝缘材料                           | PA     |
| 绝缘材料组                          | IIIa   |
| CTI符合IEC 60112                 | 250    |
| 阻燃等级，符合UL 94                   | V0     |
| 符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI | 850    |
| 符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT | 775    |
| 符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度       | 125 °C |

## 尺寸

|         |          |
|---------|----------|
| 尺寸图     |          |
| 针距      | 5 mm     |
| 宽度 [w]  | 30 mm    |
| 高度[h]   | 9.6 mm   |
| 长度[l]   | 12.5 mm  |
| 高度      | 2.8 mm   |
| 焊针长度[P] | 6.8 mm   |
| 引脚尺寸    | ø 1.3 mm |

## PCB设计

|    |        |
|----|--------|
| 孔径 | 1.5 mm |
|----|--------|

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 规格                      | IEC 60664-1:2007-04 |
| 绝缘材料组                   | IIIa                |
| 比较跟踪指标 ( IEC 60112 )    | CTI 250             |
| 额定绝缘电压 (III/3)          | 250 V               |
| 额定电涌电压 (III/3)          | 4 kV                |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3) | 3 mm                |
| 最小爬电距离(III/3)           | 4 mm                |
| 额定绝缘电压 (III/2)          | 320 V               |
| 额定电涌电压(III/2)           | 4 kV                |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2) | 3 mm                |
| 最小爬电距离(II/2)            | 3.2 mm              |
| 额定绝缘电压 (II/2)           | 400 V               |
| 额定过电压 (II/2)            | 4 kV                |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)  | 3 mm                |
| 最小爬电距离(II/2)            | 4 mm                |

## 环境和真实条件

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针



1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>

### 环境条件

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 环境温度（运行）    | -40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线) |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 70 °C            |
| 相对湿度（存放/运输） | 30 % ... 70 %               |
| 环境温度（组装）    | -5 °C ... 100 °C            |

### 包装规格

|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针


1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>

| <div> <b>cULus认证</b><br/>认证ID: E60425-20030211</div> |                    |                    |         |                     |
|---|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|   | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B   | 300 V              | 16 A               | -       | -                   |
|   |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D   | 300 V              | 10 A               | -       | -                   |
|   |                    |                    |         |                     |

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针



1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PST 1,3/ 6-H-5,0 - 排针

1705504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1705504>



## 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)