

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

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。含壳体上下部、带所有相关接口的侧板、用于固定Raspberry Pi B2和B3型计算机的粘合垫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
- 作为整体外壳交付，带有加工好的侧板

商业数据

订货号	1019723
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	4055626507446
单件重量（含包装）	311 g
单件重量（不含包装）	311.3 g
原产地	DE

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

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： +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 125-87
型号	扁平设计 (GD) , RPI
带通风口	否

尺寸

尺寸图	
宽度	125 mm
高度	87 mm
深度	47 mm
尺寸	100 mm x 62 mm (最大电路板尺寸)

备用装配

高度	125 mm
----	--------

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

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

环境温度	20 °C
降低因数	1
安装位置	垂直
功耗	9.7 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	8.3 W

功耗 单壳体 用于 40 °C

环境温度	40 °C
降低因数	0.68
安装位置	垂直
功耗	6.5 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	5.4 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	3.9 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

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

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	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	IP20

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	1
PCB安装类型	螺栓安装
总PCB表面	6000 mm ²
PCB厚度	0.8 mm ... 3 mm
支持的外形系数	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。

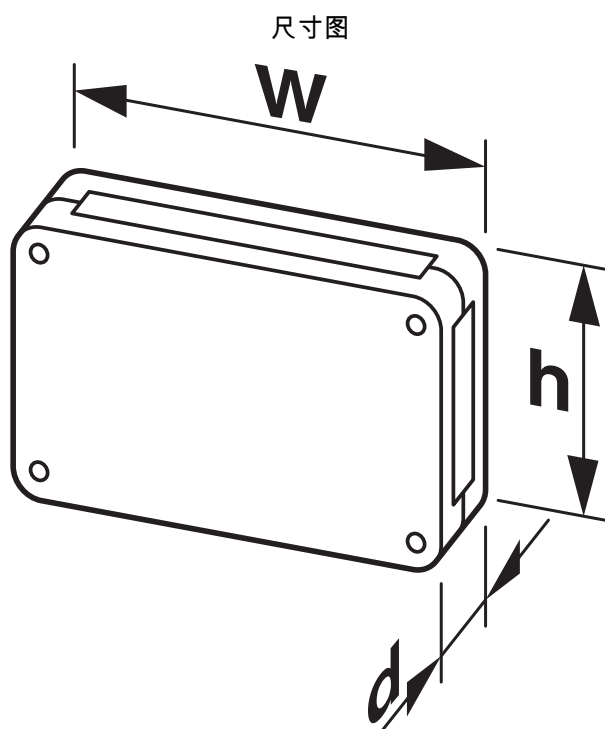
安装

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 安装PCB: 0.4 - 0.5 Nm / 500 - 1000 rpm

包装规格

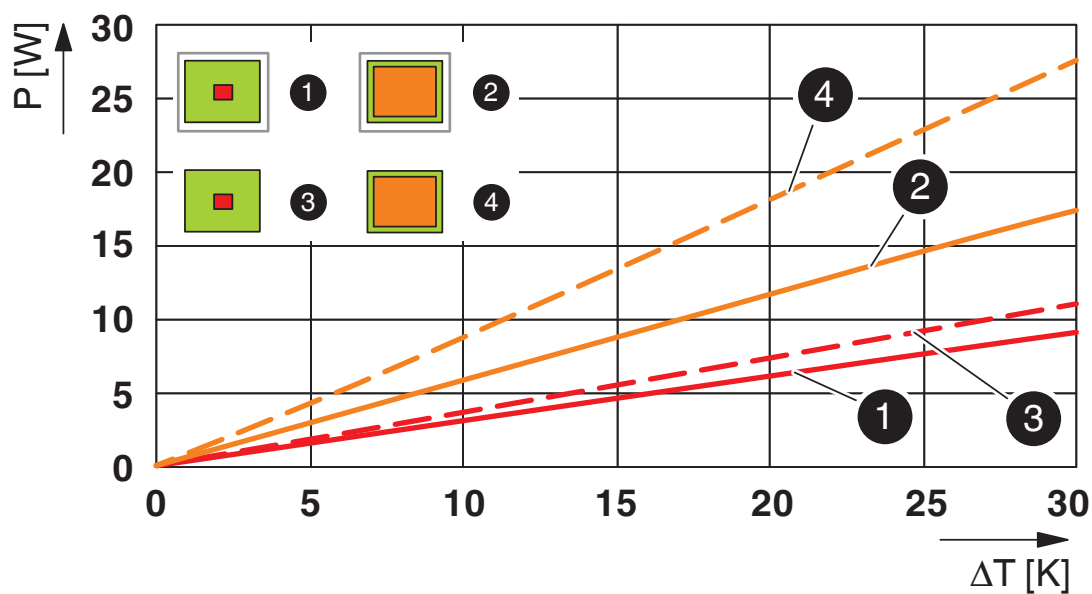
包装类型	盒装
------	----

图纸

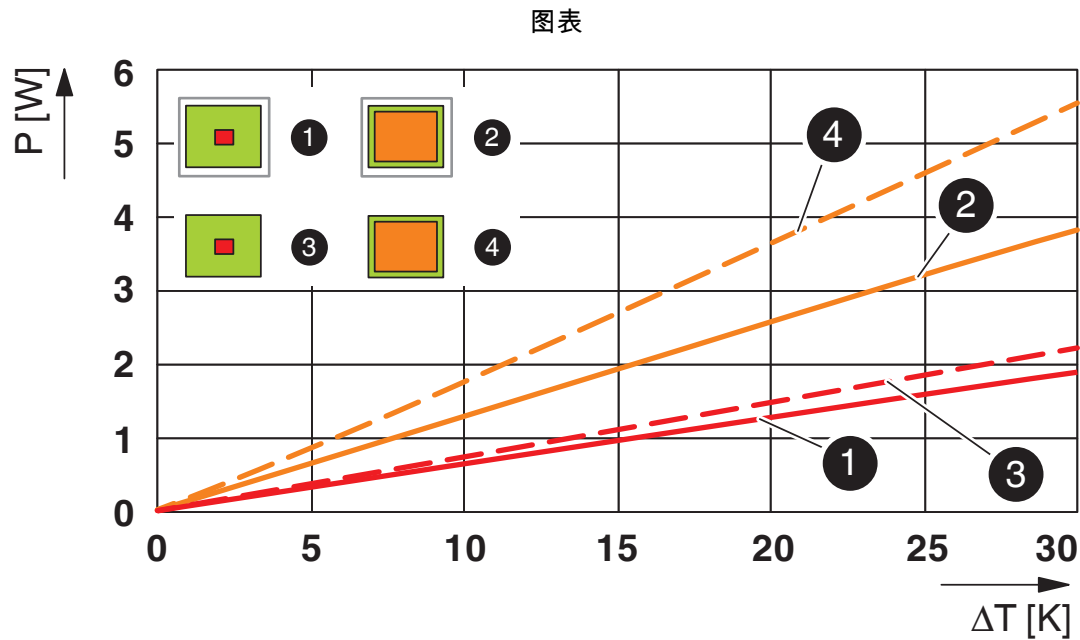


示意图——更多信息请见下载中心内的产品类别图纸

图表



0 K ... 100 K的功耗图表



0 K ... 30 K的功耗图表

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>



UL认证

认证ID: E240868

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190104

ETIM

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

UNSPSC

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

UCS 125-87-F-GD-RPI 9005 - 通用型壳体



1019723
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1019723>

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