

数据清单

印刷电路板测试套件

产品特点

- 印刷电路板应变测量
- 一包在手，应有尽有
- 符合 JEDEC 的应变片，用于电路板测试（PCB 测试）
- QuantumX 电桥测量模块
- 带预制项目和文字版测试证书的 catman 软件®
- 配备所有必要的配件



说明



印刷电路板测试套件（简称 PCB 测试套件）包含所有必要的配件，可轻松、快捷、可靠的完成机械性印刷电路板测试。

复杂电子产品在移动应用时或在恶劣环境下的可靠性来源于经验丰富的研发和缜密深入的测试。在 HBK，我们的使命便是尽可能简单、快捷的基于电气应变片对电路板进行测试和多次测量，以确保电路板稳定耐用，从而保证整台设备在研发测试、验收、生产过程中的坚固性。


PCB 测试套件包含所有依据 IPC/JEDEC 9704 对电路板进行应变测量时所需的工具和测量件、辅助件：从理想的预接线应变片到 QuantumX 桥接测量放大器，再到广受欢迎的可实现简便参数化、现场显示及生成报告的数据采集软件 catman®Easy。都包含在这个套件中。该套件附带为期一年的软件维护、技术支持和免费的升级服务，可随时进行扩展。

订购编号：1-PCB-TESTKIT

PCB 测试套件包含的内容：

说明	订购编号	插图
硬壳工具箱		
1 x catman Easy 软件，用于设置测试架构，带内置传感器数据库，可实现在线计算、记录、可视化、报告生成及其他很多种功能。安装在 Windows PC 上。	1-CATMAN-EASY	

说明	订购编号	插图
1 x QuantumX MX1615B 桥接测量放大器，用于采集四分之一、半桥及全桥应变片的数据，带 DC 或 TF 电源电压，内置附加电阻，PT100/PT500/PT1000，每个通道上的电压测量为 +/-10 V。通道可单独设置 (功能、比例、采样频率、滤波器.....) 借助分流电阻测试通道运行状态	1-MX1615B	
1 x 以太网电缆，测量模块至 PC，长度 2 m	1-KAB239-2	
1 x AC/DC 电源，用于 QuantumX (国际标准，24 V DC，30 W)	1-NTX001	
1 x 插入式连接器套装，用于连接传感器，16 件	1-CON-S1015	
1 x 接线伴侣 – 让安装变得更简单插入式连接器的支架，可将传感器线缆快速接至桥接测量放大器	1-WIRING-MATE	
1 x a 套装：10 件应变片，1-LY41-1.5/120 型	1-LY41-1.5/ 120	
1 x à 套装：5 件应变片接线盒，1-RF95-1/120ZE 型	1-RF95-1/ 120ZE	
1 x 焊头套装，1-LS7 型	1-LS7	
1 x 硅橡胶防护剂 SG250	1-SG250	
200 x 清洁垫 50 x 50 mm	1-8402.0026	
1 x 100 cm³ 清洁剂 RMS 1	1-RMS1	
1 x 助焊笔	1-FS01	
1 x 无铅焊锡	1-LOT-LF	
20M 长 PFA 电线，线规 AWG 32，4 芯线，带电线绝缘层	1-CABP4/20	
1 x 冷固化强力黏合剂 Z70	1-Z70	

说明	订购编号	插图
1 x 胶带	1-KLEBEBAND	
1 x 平刷		
1 x 折叠放大镜		
1 x 直尺, 150 mm		
1 x 硬橡胶灭火针		
1 x 齿形剪, 1 x 尖头剪刀		
1 x 宽头镊子, 1 x 尖头镊子		
1 x 弹性标尺		
1 x 尖端弯曲的齿形探针		
1 x 水泥铲		
1 x 带剥线钳的剪钳		
1 x 培养皿 60/15		
1 x 手术刀刀架, 带 6 个刀片		
25 g 焊接直径 Ø 1 mm		
1 x 透明胶带		
1 x 橡皮		
1 x 圆珠笔		
1 x 砂纸, 粒度 180/220/360		