

# Exchangeable kit ATS MA14/S-10/CRS

产品 108814

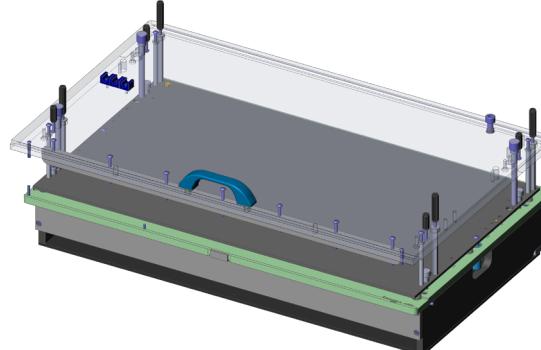


ingun®  
Partner for Future Technology

- 在全自动在线测试系统和手动测试治具中实施可靠的 ICT/FCT 测试
- 用于 CRS 测试系统 SMART-Inline、IPS 19-2 和手动测试治具 MA 2114、MA 3214 的替换套件
- 通过接口模块可进行模块化配置的内部接口
- 无需工具即可快速设置，无需后续调校即可使用
- 压紧装置和探针支承单元可以用堆叠螺栓拧紧，形成一个整体单元，使针床受到保护
- 专为针头长度为 16 mm 的固定针而设计 (FS-X,XX-RD-16-02)

## 使用

替换套件 ATS MAx/S-x/CRS 专为用于手动测试治具 MA xxxx 以及 CRS Prüftechnik 公司的在线测试系统 SMART-Inline 和 IPS 19-2 而设计。只需一套替换套件，就能在手动测试治具中进行单件和批量测试，并于在线测试系统中进行大量测试，以适配不同生命周期的印制电路板。无需额外投资购买单独的在线替换套件。替换套件可在离线工作站和在线工作站之间轻松切换。设计用于从下方进行 1/2 级触探，以及从上方进行 1 级触探。



## 特点

- 15 mm 厚，ESD 兼容压紧板 (NHP)，由 PVC 制成
- 探针支承板由 10 mm 厚、抗弯的 FR4 制成
- 4 mm 厚，ESD 兼容，精密导向压板 (ADP)，由 FR3 制成
- 4 mm 厚，ESD 兼容，接线保护板 (VSP)，由 FR3 制成
- 10 mm 厚，抗弯、未装配的铝制内部接口，用于搭配 SB-P 接口模块进行个性化装配
- 10 mm 厚，加固条-NHP，钢制
- 8 mm 厚，抗弯加固条-KTP，铝制
- 4 个先接触的压头
- 堆叠螺钉，用于将压紧装置 (NDH) 和探针支承单元 (KTE) 固定为一个整体，使针床受到保护

## 一般数据

产品组:	ATS 手动测试治具 (MA)
子系列:	ATS MAx
结构系列:	ATS MA14
规格:	带接口, CRS
交付状态:	未安装
联动治具用:	否
最大接口信号:	1700
需要接口模块:	被测器件侧
最大内部接口模块:	10
内部接口:	存在
2 级触探装置:	是, 采用合适的附加选项
双侧触探:	是, 采用合适的附加选项
重量:	12 kg
最小温度:	10 °C
最大温度:	60 °C
RoHS 符合性:	是

## 交付

交付内容以未组装状态提供，包含未装配的内部接口。以便能够立即处理特定被测器件。

### 提示:

要正确扩展在线替换套件，请参考扩展图 INFO 4365，还需注意扩展图 INFO 1317。

### 提示:

替换套件必须根据在线测试系统的零点进行扩展。该零点定义了印制电路板的位置。若不根据零点进行扩展，就无法在离线工作站和在线工作站之间顺利切换。

### 提示:

有关在线测试系统的信息，可咨询测试系统制造商 CRS Prüftechnik。

## 适用于

手动测试治具 (MA):

MA x114

测试系统:

## 技术数据

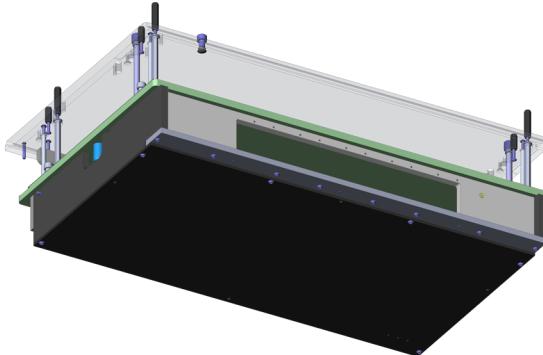
压头长度:	60 mm
上部探针安装高度:	16 mm
下部探针安装高度:	10,5 mm
下部 2 级探针安装高度:	16 mm
电路板上方净空高度:	58 mm
有效面积(宽x深):	540 x 310 mm
外部尺寸(宽x深x高):	592 x 365 x 217 mm

# Exchangeable kit ATS MA14/S-10/CRS

产品 108814



**ingun**<sup>®</sup>  
Partner for Future Technology



## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, 德国  
中央办公室。+49 7531 8105-0  
客户热线。+49 7531 8105-888  
传真 +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



根据要求提供價格和交貨時間。  
保留技術更改。11/25\_CN

关于该主题的更多信息  
手动测试治具替换套件

