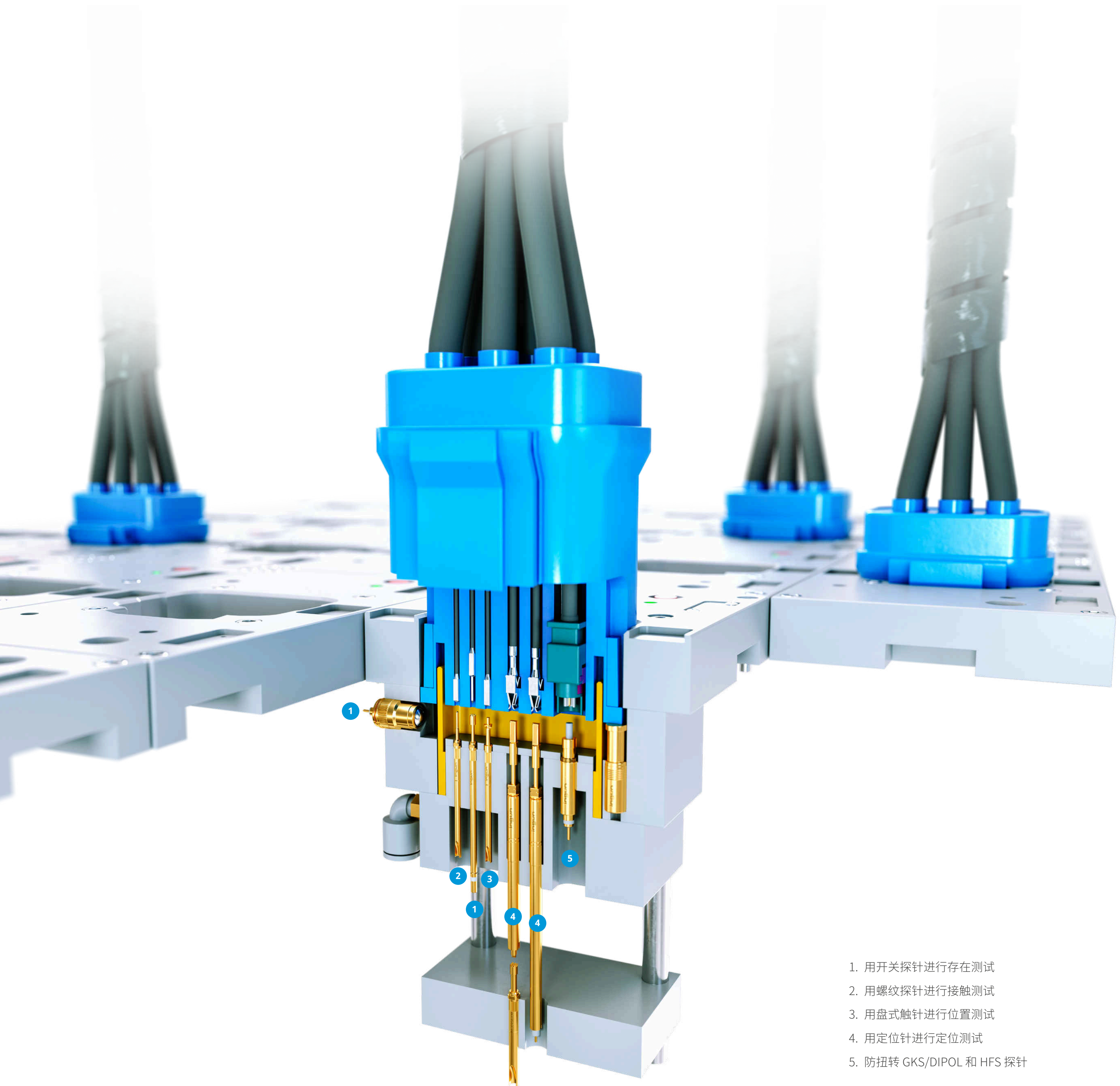


解决方案

电缆线束和插头连接器测试

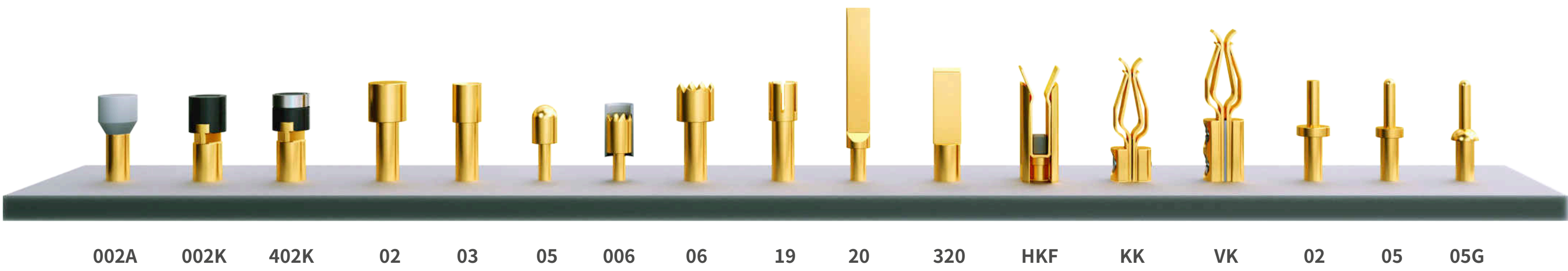


准确 | 精密 | 可靠



1. 用开关探针进行存在测试
2. 用螺纹探针进行接触测试
3. 用盘式触针进行位置测试
4. 用定位针进行定位测试
5. 防扭转 GKS/DIPOL 和 HFS 探针

选择 针头形状一览



找不到合适的针头形状？
请联系我们的探针定制专家。

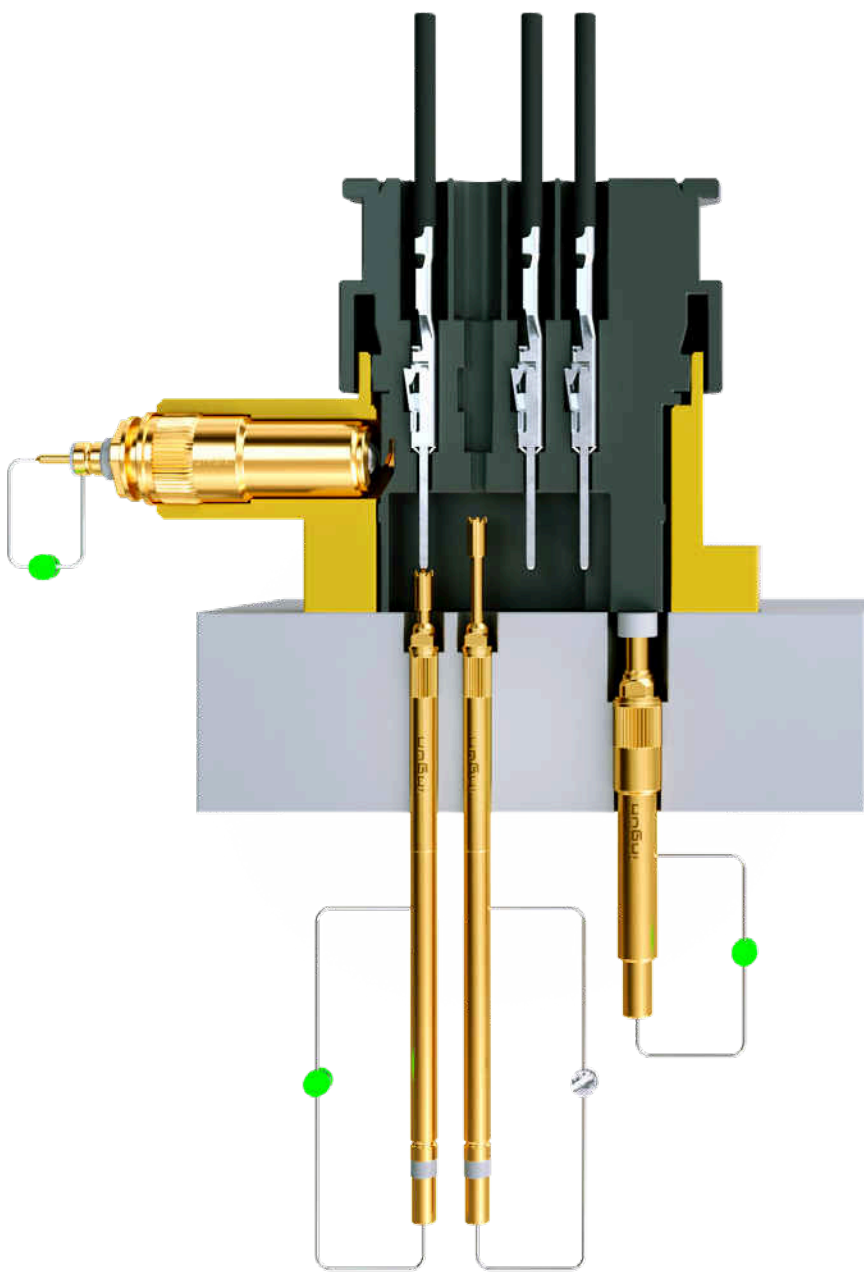


交叉引用

通过其他制造商的产品编号，找到合适的 INGUN 探针。

选择 探针

1 用开关探针进行存在测试



应用

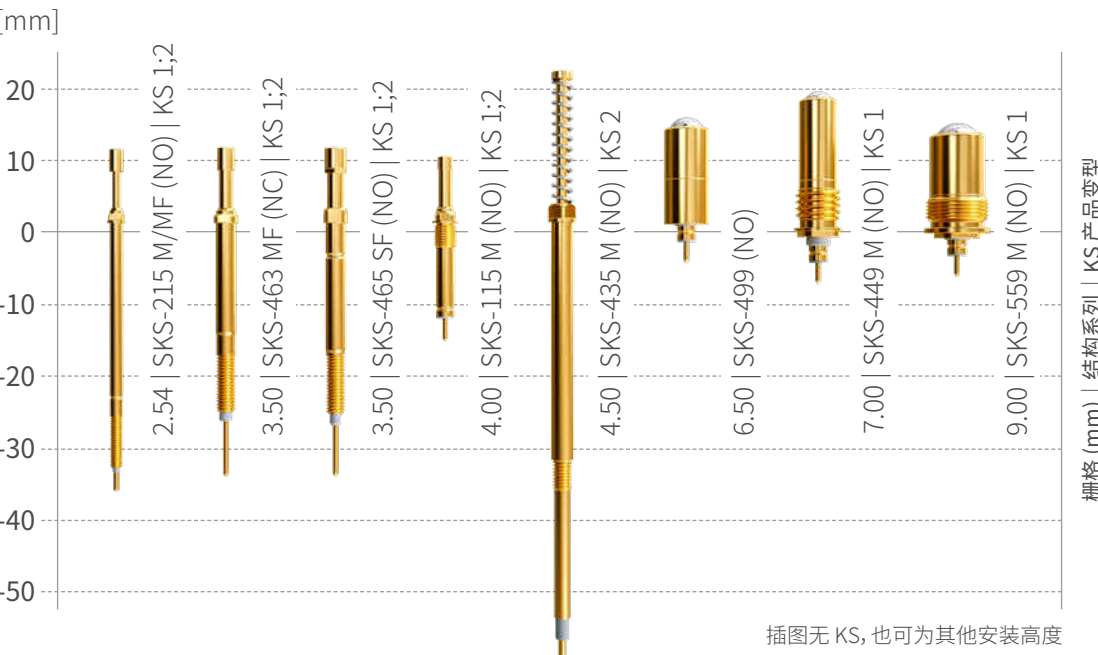
- 在测试模块中检查插头连接器是否存在，或组件查询
- 查询开启/闭合，如测试治具开启

工作原理

- SKS 在预定开关行程后闭合 (常开, NO) 或断开 (常闭, NC) 电路

可提供的开关探针示例

- 栅格 (mm) | 结构系列 | KS 产品变型 (参见针套选择)



2 用螺纹探针进行接触测试



应用

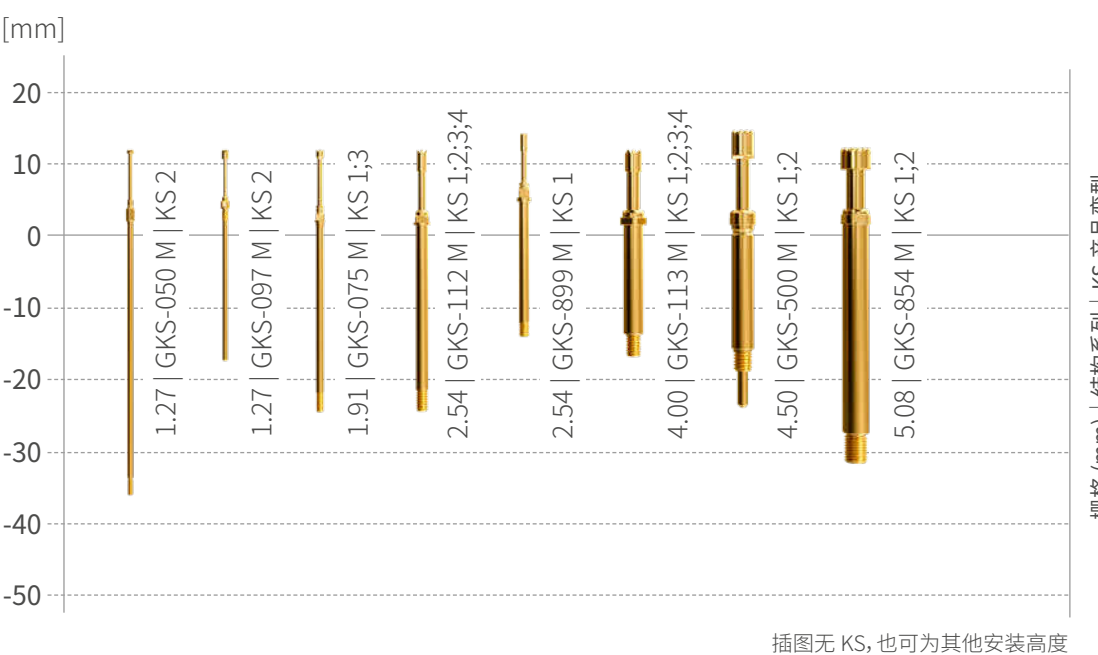
- 螺纹探针用于检查插头外壳中的接触端点是否正确分配

工作原理

- 适当的针头形状使其与接触端点可靠接触
- 通过旋入 GKS 可靠防止其从针套中滑出，尤其是在可能存在纵向力的情况下

可提供的螺纹探针示例

- 栅格 (mm) | 结构系列 | KS 产品变型 (参见针套选择)



3 用盘式触针进行位置测试



应用

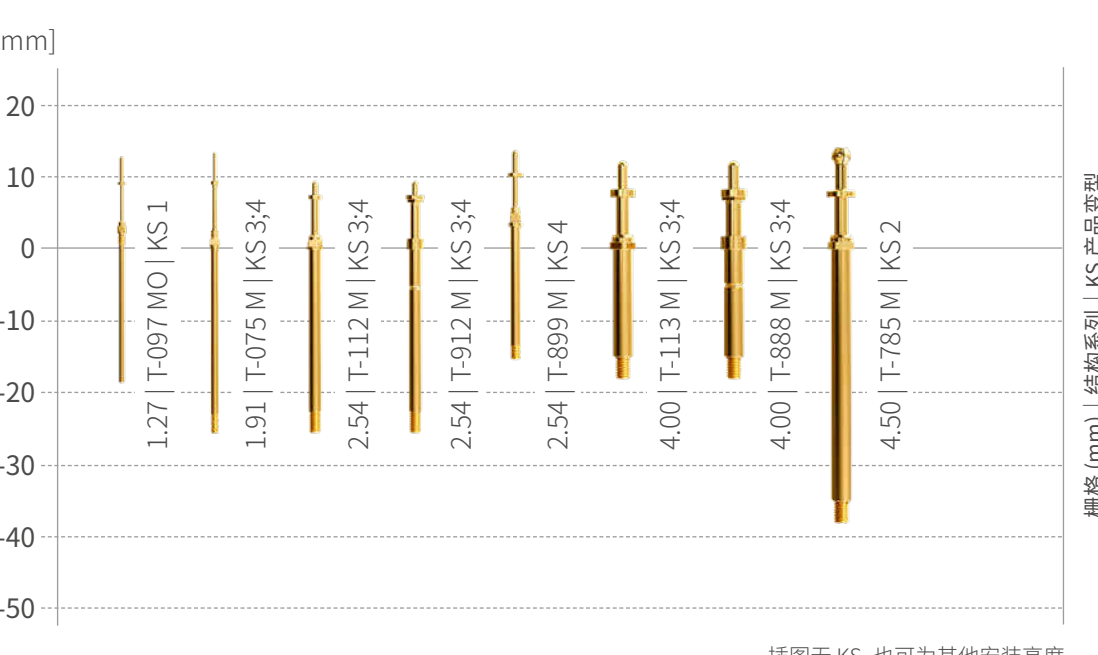
- 检查插头外壳中接触端点 (触板) 的位置
- 对组装好的电缆进行连接测试，确保插头外壳中的端点分配正确

工作原理

- 只有在端点位置正确或接线正确的情况下，才能建立接触

可提供的盘式触针示例

- 栅格 (mm) | 结构系列 | KS 产品变型 (参见针套选择)



4 用定位针进行定位测试



应用

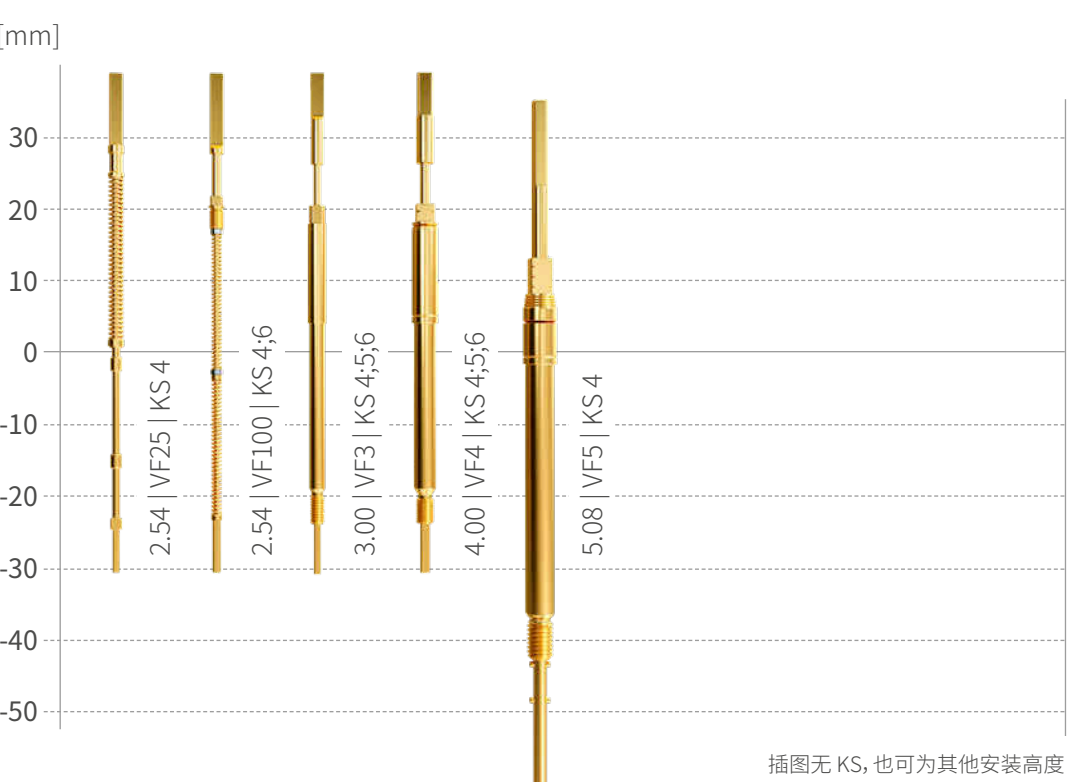
- 检查插头外壳中接触端点的初级和/或次级定位情况

工作原理

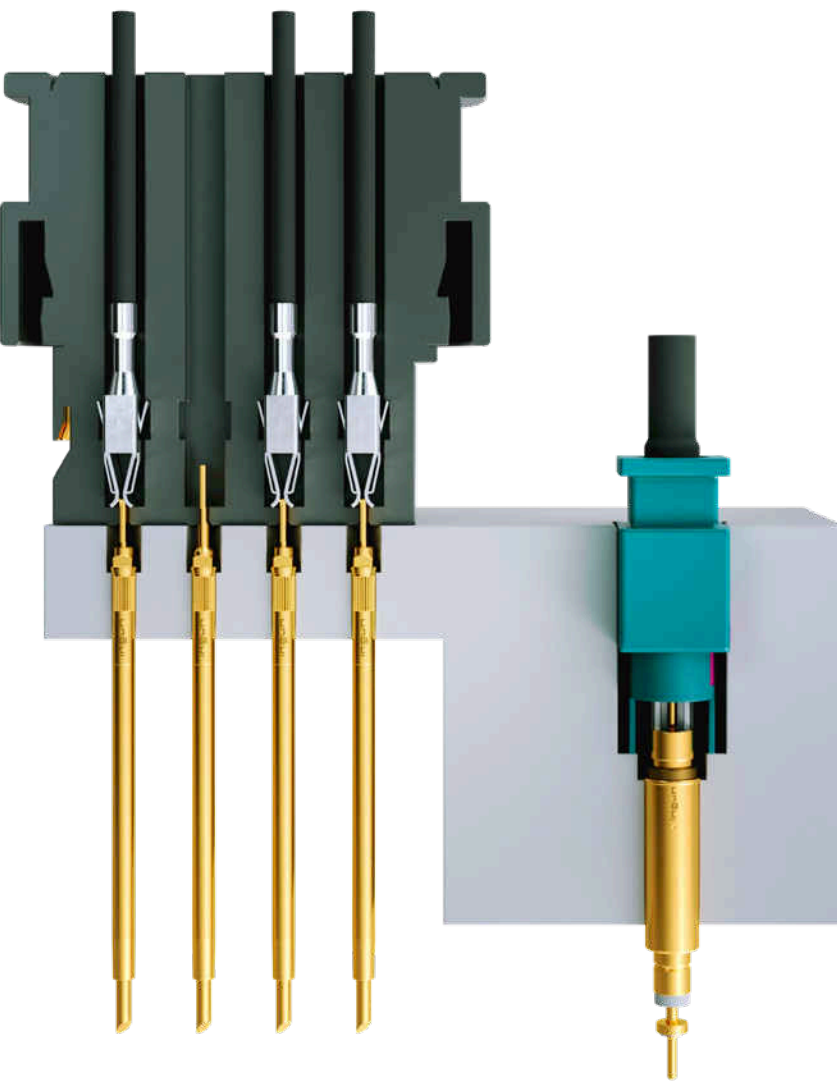
- 只有在初级和/或次级定位正确的情况下，触板才会保持在正确位置上，从而使定位针的贯通式活塞压向下方安装的探针、开关探针或开关针套

可提供的定位针示例

- 栅格 (mm) | 结构系列 | KS 产品变型 (参见针套选择)



5 防扭转 GKS/DIPOL 和 HFS 探针



应用

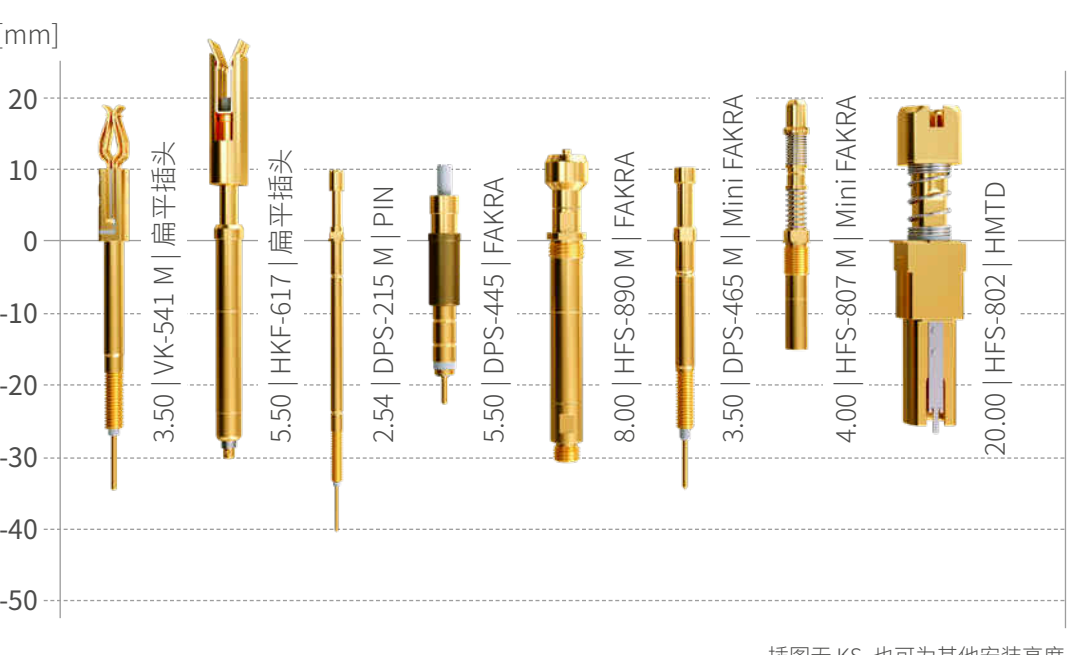
- 对例如扁平插头或插座 (仅允许在正确位置搭接) 进行非破坏性测试
- 对高频插头进行四级测量 (DPS 探针) 和射频测试 (HFS 探针)

工作原理

- 防扭转探针经过特别设计，对活塞头进行强制引导，从而不会发生扭转
- HFS 和 DPS 探针为同轴结构，具有内外导体

可提供的结构系列示例

- 栅格 (mm) | 结构系列 | 插头连接器



选择 针套



可提供的针套示例

- KS 产品变型 | 名称

安装和连接

- 针套将探针牢固固定在测试模块中，同时也建立电气连接。电缆探针上有螺纹，可将其旋入 KS 中
- 维修时可以快速更换探针

可提供的针套及其功能

- 有各种 KS 产品变型可供选择
- KS 产品变型 1: 有滚花，在测试模块中特别牢固
- KS 产品变型 2: 无滚花，以便压入测试模块
- KS 产品变型 3: 有滚花气密封针套 (仅在焊接连接后)，用于进行泄漏测试
- KS 产品变型 4: 无滚花气密封针套 (仅在焊接连接后)，用于进行泄漏测试
- KS 产品变型 5: 有滚花气密封针套
- 减少测试模块的额外层级
- KS 产品变型 6: 无滚花气密封针套
- 减少测试模块的额外层级

解决方案

电缆线束和插头连接器测试

准确 | 精密 | 可靠

ingun®

