



直接訪問產品

- 可靠触探电芯
- 采用模块化设计, 可通过成熟可靠的 INGUN 标准产品扩展电流传输
- 通过冷却基体提高最大电流传输能力
- 可选通过 GKS-667 冷却接触面
- 可通过中心感应触点监测电压
- 可选扩展通过 TKS-667 接触面测量温度
- 可通过螺栓轻松灵活地安装在板或汇流排上

### 使用

HCM 是专为灵活扩展大电流触探而开发的, 采用模块化设计, 便于让产品性能适配应用需求, 从而在被测器件变化较大的情况下 (例如电芯触探) 始终提供合适的产品。

### 结构

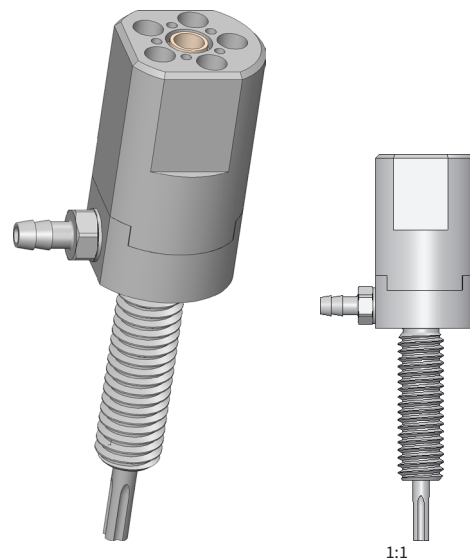
每个 HCM 都由一个基体和相互并联的大电流探针组成。此外, 还可以通过位于中心位置的感应探针或带集成感应触点的温度测量探针来扩展功能。作为电流传输触点的替代方案, 也可选用风冷探针。

### 安装

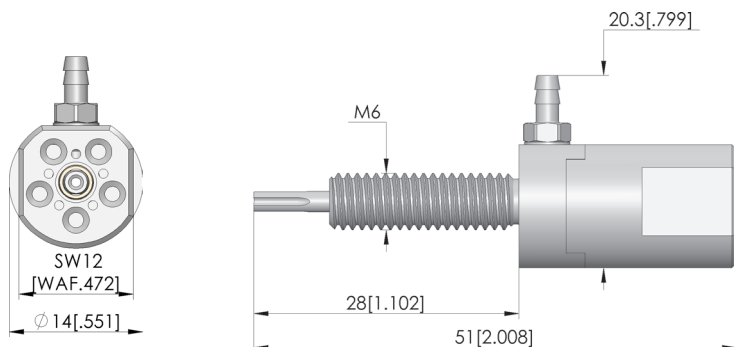
HCM 可通过锁紧螺母固定在支承板上的相应孔中, 或直接安装在带有相应螺孔的汇流排上。例如, 如果 HCM 安装在非导电板中, 则可通过电缆接头套管在螺栓处连接电源。可选感应触点 (连接到所附焊杯) 和温度传感器从中心位置引出。

#### 提示:

HCM 的基体可灵活配备 HSS-120 和 HSS-667 系列产品。HSS-667 是专为触探带有氧化层的电芯而开发的。采用 HSS-667 可大大减少电芯生产过程中的功率损耗。



1:1





直接訪問產品

### 一般数据

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 产品组:      | 大电流探针           |
| 子产品组:     | 标准大电流探针 (旋接式)   |
| 结构系列:     | HCM-667 M 旋入式   |
| 栅格:       | 15 mm           |
| 触探装置, 所属: | 焊盘, 母连接器        |
| 被测器件/触点:  | Battery         |
| 安装类型:     | 可旋入             |
| 快速更换系统:   | 否               |
| 探针上的连接类型: | 螺纹接口            |
| 安装高度, 可调: | 否               |
| 防扭转:      | 是               |
| 贯通式活塞:    | M 14 x 1,5 x 32 |
| 旋入扭矩:     | 60 cNm          |
| 最小温度:     | - 100 °C        |
| 最大温度:     | + 200 °C        |
| RoHS 符合性: | RoHS-3;6c       |

### 电气数据

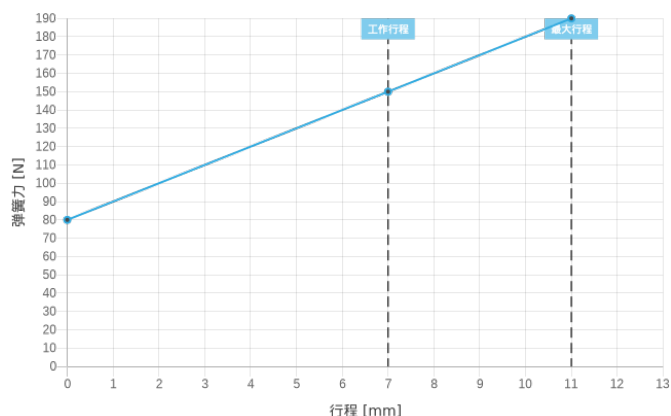
|                      |         |
|----------------------|---------|
| 额定电流, 活塞上的连接:        | 400 A   |
| 电阻 (Ri) 典型值, 活塞上的连接: | <1 mOhm |

### 机械数据

|            |       |
|------------|-------|
| 总长:        | 51 mm |
| 针管直径:      | 14 mm |
| 最大行程:      | 11 mm |
| 弹簧预紧力:     | 80 N  |
| E 尺寸/卡环尺寸: | 40    |
| 工作行程中的弹簧力: | 150 N |
| 建议工作行程:    | 7 mm  |

### 针头形状数据

|          |             |
|----------|-------------|
| 针头形状:    | 05 圆形 (全半径) |
| 针头直径:    | 25 mm       |
| 针头形状 表面: | S 银         |
| 针头形状 材料: | 8 银         |



### 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

