

# HPRM11系列弹簧式 直线位移传感器



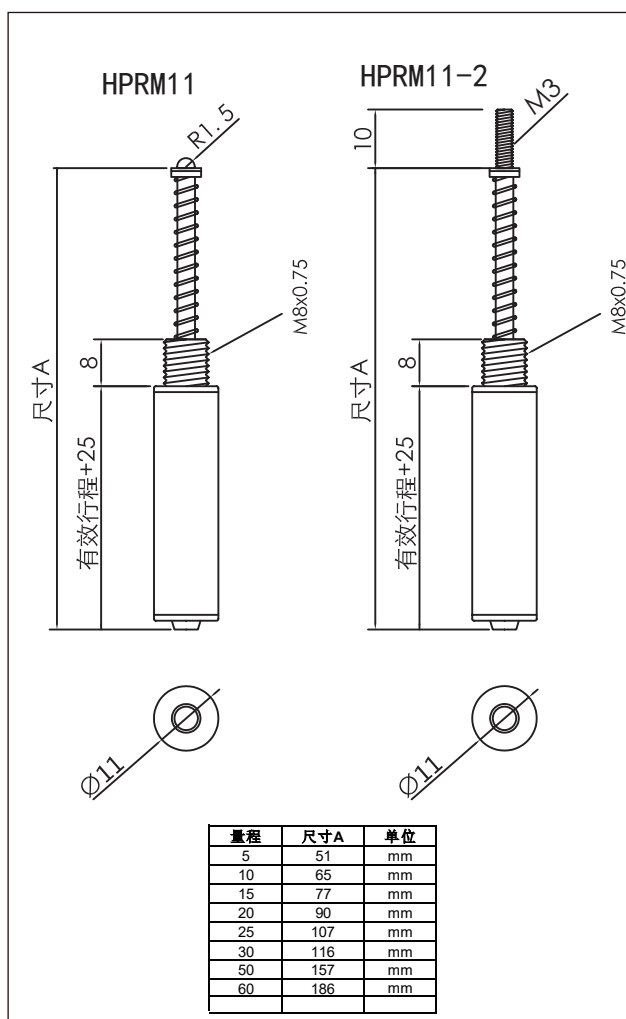
### 技术参数

[illegible]

特点:

- 使用寿命长，运行次数可达 $100 \times 10^5$ 次运动
- 线性优异，可达  $\pm 0.1\%$
- 回弹式测量
- 安装滑轮顶端可消除侧向应力
- 运行速度最高可达 $5 \text{ m/s}$
- 抗冲击和振动的性能优异
- 直出电缆

## 外形尺寸



**重要提示:** 产品说明中包括线性度、使用寿命、温度系数在内的所有数据,只有在通过游标回路的最大电流 $I_c \leq 0.1 \mu A$ 时才有效。

传感器测量喷涂在PCB上的导电电阻材料阻值，从而实现精密的控制和调节测量。滑刷安装在连动杆上和导电电阻材料紧密结合。测量精度高、寿命长。

由贵金属制成的多触点、带有弹簧阻尼和独立缓冲装置的滑刷，即使在高速运行或经受冲击和震荡时仍能保证与电阻片的可靠接触。

选型代码

| 型号   |                           |         |       |     |     |   |   | 说明                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------|---------|-------|-----|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ****                      | -       | ***** | -   | *** | - | * |                                                                                                                                                                                                                              |
| 系列选择 | H P C                     |         |       |     |     |   |   | HPC 抽芯式电子尺<br>HPS 滑轨式电子尺<br>HPR 回弹式电子尺<br>HPCM 微型抽芯式电子尺<br>HPRM 微型回弹式电子尺<br>HPP 铰链式电子尺<br>HPPM 微型铰链式电子尺<br>HPPM18 直径18MM微型铰链式电子尺<br>HPPM13 直径13MM微型铰链式电子尺<br>HPRM16 16MM方形微型回弹式电子尺<br>HPRM11 直径11MM微型回弹式电子尺<br>HPSM 微型滑块式电子尺 |
| 量程   |                           | 0 1 0 0 |       |     |     |   |   | 0-100 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| 电气连接 |                           |         |       | B12 |     |   |   | B12 B12赫斯曼接头<br>D40 M12航空接头4芯<br>D50 M16航空接头5芯<br>D51 M12航空接头5芯<br>D60 M16航空接头6芯<br>D70 M16航空接头7芯<br>P01 直出电缆1米                                                                                                              |
| 输出方式 |                           |         |       |     |     | R |   | 电位计                                                                                                                                                                                                                          |
| 选型举例 | H P C - 0 1 0 0 - B12 - R |         |       |     |     |   |   | HPC系列，100 mm量程                                                                                                                                                                                                               |

发货内容包括

1 个固定螺帽

推荐辅件

过程显示控制仪表



信号转换器

工作电压12/24V ，

标准信号输出

