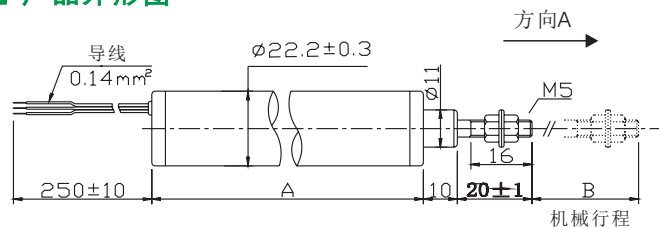


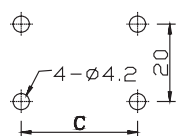
### LCP-FD系列



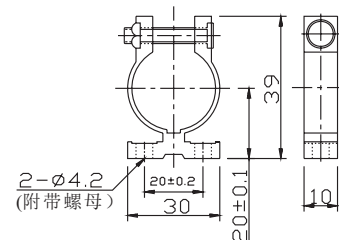
#### 产品外形图



#### 安装尺寸图



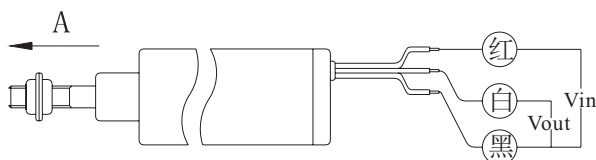
#### 安装脚尺寸



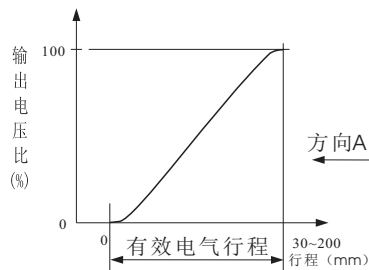
#### 产品特性

- 直线变位检测距离为30~200mm;
- 采用铝质压铸材料;

#### 连接线路图



#### 输出特性图



#### 外形尺寸、安装尺寸表

| 型 号  | LCP-30FD | LCP-50FD | LCP-60FD | LCP-100FD | LCP-150FD | LCP-200FD |
|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 外型尺寸 | 68 1mm   | 88 1mm   | 98 1mm   | 138 1mm   | 188 1mm   | 238 1mm   |
| 机械行程 | 33 1mm   | 53 1mm   | 63 1mm   | 103 1mm   | 153 1mm   | 203 1mm   |
| 安装间距 | 54mm     | 74mm     | 84mm     | 124mm     | 174mm     | 224mm     |

#### 电气性能

| 型 号    | LCP-30FD       | LCP-50FD | LCP-60FD | LCP-100FD | LCP-150FD | LCP-200FD  |
|--------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 有效电气行程 | 30mm           | 50mm     | 60mm     | 100mm     | 150mm     | 200mm      |
| 全阻抗值   | 1、2、5KΩ        | 1、2、5KΩ  | 1、2、5KΩ  | 1、2、5KΩ   | 1、2、5KΩ   | 1、2、5、10KΩ |
| 全阻抗值偏差 | 20%            |          |          |           |           |            |
| 独立线性   | 0.5%           |          |          |           |           |            |
| 额定功率   | 1.5W/70        | 1.5W/70  | 1.5W/70  | 2.5W/70   | 3W/70     | 4W/70      |
| 输出平滑度  | 0.1%以下         |          |          |           |           |            |
| 绝缘电阻   | 100MΩ以上 DC500V |          |          |           |           |            |
| 耐 电 压  | AC500V 1 分钟    |          |          |           |           |            |
| 阻抗温度系数 | 500ppm/℃       |          |          |           |           |            |

#### 机械性能

| 型 号   | LCP-30FD                         | LCP-50FD | LCP-60FD | LCP-100FD | LCP-150FD | LCP-200FD |
|-------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 滑 动 力 | 98 10 <sup>-2</sup> N (100gf) 以下 |          |          |           |           |           |
| 质 量   | 约 55g                            | 约 75g    | 约 85g    | 约 100g    | 约 140g    | 约 170g    |

#### 环境特性

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 使用温度范围 | - 40 ~ 100℃                      |
| 振 动    | 98m/s <sup>2</sup> ( 10G ) 500Hz |
| 冲 动    | 490m/s <sup>2</sup> ( 50G ) 11ms |
| 寿 命    | 500 万转                           |