



(V型)

(H型)

(C型)

## 产品介绍

法拉电容又叫双电层电容器、黄金电容。法拉电容器通过极化电解质来储能，但不发生化学反应，而且储能过程是可逆的，也正因为此法拉电容器可以反复充放电数十万次。法拉电容与普通电容的区别首先是容量上的差别。普通电容器容量最大在1万~4万微法，法拉电容器最大容量可达数千法拉，1法拉=100万微法。

引线结构电解电容也是采取“负极标识”，即套管“-”标识所对应的引线为负极。还有就是按引线长短来识别，长的引线为正极，短的引线为负极。

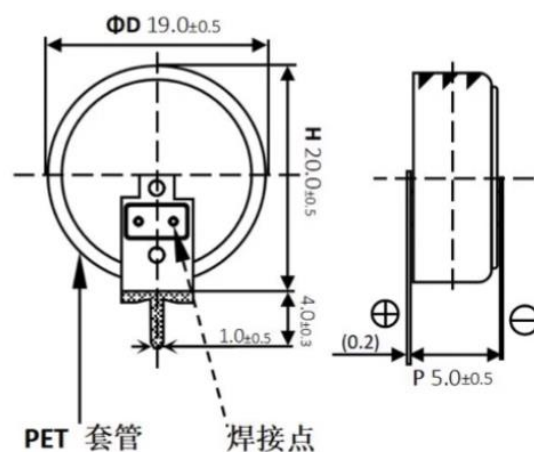
### 规格参数 / 产品尺寸

| 项目                    | 性能                                                                  |      |     |     |     |     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 工作温度                  | -25°C to +70°C                                                      |      |     |     |     |     |
| 容量范围                  | 0.47F to 5.0F                                                       |      |     |     |     |     |
| 容量误差                  | - 20% to + 80% (@25°C)                                              |      |     |     |     |     |
| 额定电压                  | 5.5 VDC                                                             |      |     |     |     |     |
| 标称容量和内阻               | 标称容量(F)                                                             | 0.47 | 1.0 | 1.5 | 4.0 | 5.0 |
|                       | 标称内阻(Ω)                                                             | 30   | 30  | 30  | 15  | 15  |
| 温度特性                  | 在最高或最低温度时：<br>容量变化：+25°C时初始测量值的 ±30% 以内<br>内阻变化：+25°C时初始测量值的±400%以内 |      |     |     |     |     |
| 耐久性<br>(在最大工作温度@5.0V) | 1000 小时后：<br>容量变化：初始规定值的±30%<br>内阻变化：初始规定值的 4 倍以内                   |      |     |     |     |     |
| 保质期                   | 在 25°C 无负载条件下储存 2 年，电容器应满足规定的耐久性。                                   |      |     |     |     |     |

# 产品尺寸

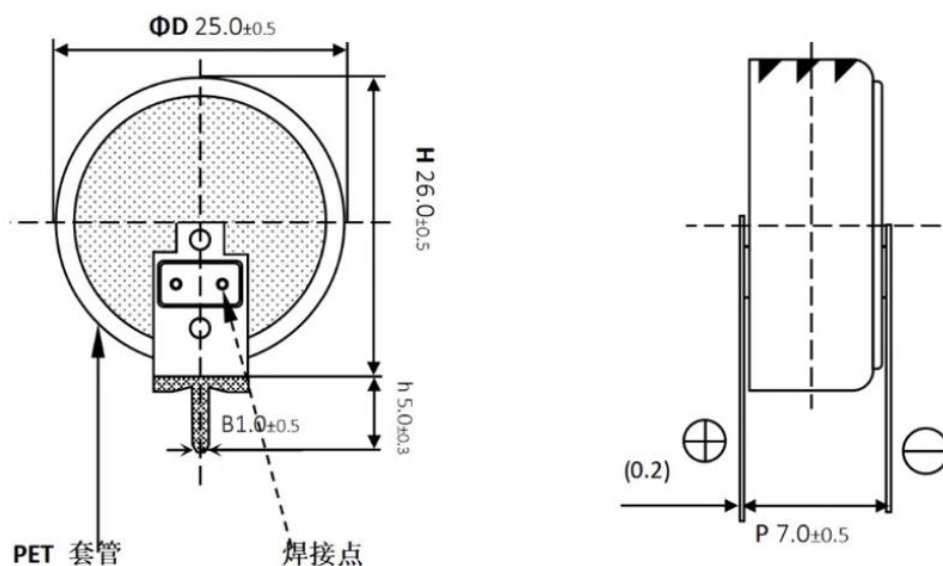
Product size

## V-TYPE



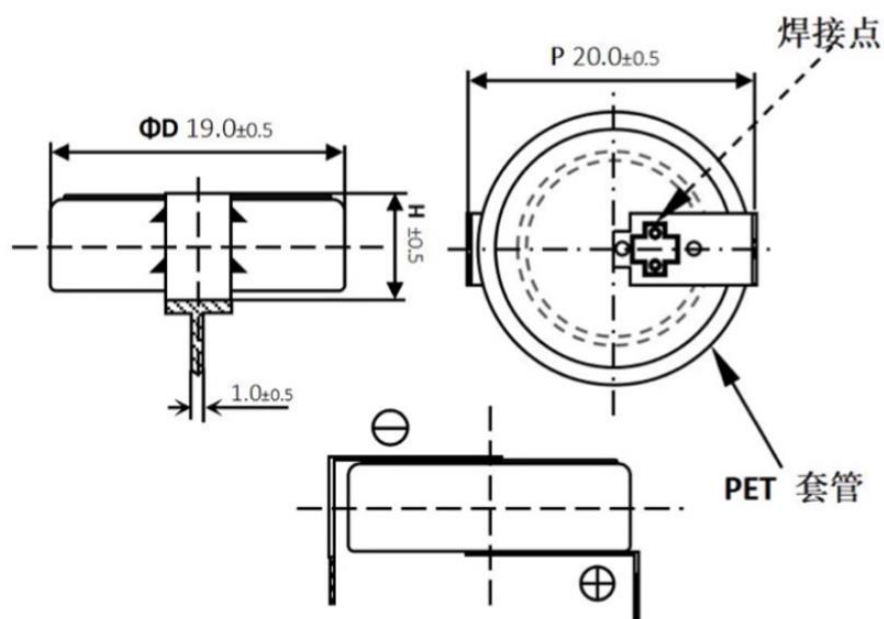
| 型号            | 工作电压<br>(V) | 容量<br>(F) | V-TYPE(mm) |      |     |
|---------------|-------------|-----------|------------|------|-----|
|               |             |           | $\Phi D$   | H    | P   |
| CE5R5474VF-ZJ | 5.5         | 0.47      | 19.0       | 20.0 | 5.0 |
| CE5R5105VF-ZJ | 5.5         | 1.0       | 19.0       | 20.0 | 5.0 |
| CE5R5155VF-ZJ | 5.5         | 1.5       | 19.0       | 20.0 | 5.0 |

## V -Type (4.0~5.0F)



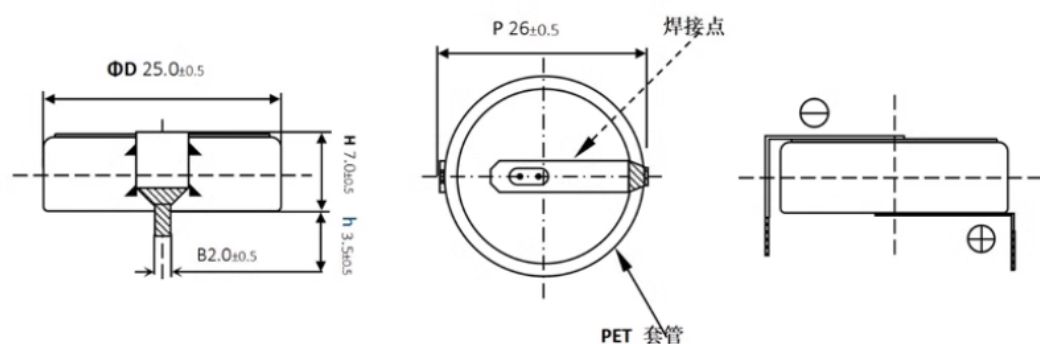
| 型号            | 工作电压<br>(V DC) | 容量<br>(F) | V-TYPE(mm) |      |     |
|---------------|----------------|-----------|------------|------|-----|
|               |                |           | ΦD         | H    | P   |
| CE5R5405VF-ZJ | 5.5            | 4.0       | 25.0       | 26.0 | 7.0 |
| CE5R5505VF-ZJ | 5.5            | 5.0       | 25.0       | 26.0 | 7.0 |

## H-TYPE



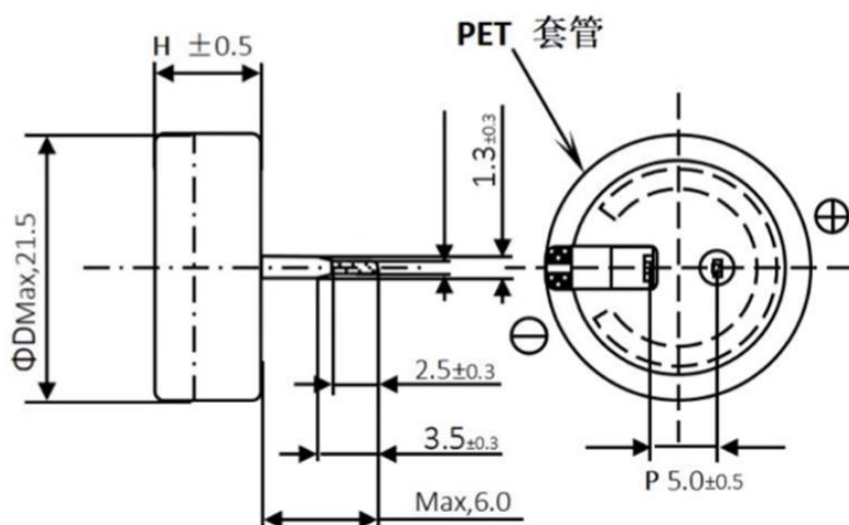
| 型号            | 工作电压<br>(V) | 容量<br>(F) | H-TYPE(mm) |     |      |
|---------------|-------------|-----------|------------|-----|------|
|               |             |           | ΦD         | H   | P    |
| CE5R5474HF-ZJ | 5.5         | 0.47      | 19.0       | 6.0 | 20.0 |
| CE5R5105HF-ZJ | 5.5         | 1.0       | 19.0       | 6.0 | 20.0 |
| CE5R5155HF-ZJ | 5.5         | 1.5       | 19.0       | 6.0 | 20.0 |

## H-Type (4.0~5.0F)



| 型号            | 工作电压<br>(V DC) | 容量<br>(F) | H-TYPE(mm) |     |      |
|---------------|----------------|-----------|------------|-----|------|
|               |                |           | ΦD         | H   | P    |
| CE5R5405HF-ZJ | 5.5            | 4.0       | 25.0       | 7.0 | 26.0 |
| CE5R5505HF-ZJ | 5.5            | 5.0       | 25.0       | 7.0 | 26.0 |

## C-TYPE



| 型号            | 工作电压<br>(V) | 容量<br>(F) | C-TYPE(mm) |     |     |
|---------------|-------------|-----------|------------|-----|-----|
|               |             |           | ΦD         | H   | P   |
| CE5R5474CF-ZJ | 5.5         | 0.47      | 21.5       | 8.0 | 5.0 |
| CE5R5105CF-ZJ | 5.5         | 1.0       | 21.5       | 8.0 | 5.0 |
| CE5R5155CF-ZJ | 5.5         | 1.5       | 21.5       | 8.0 | 5.0 |