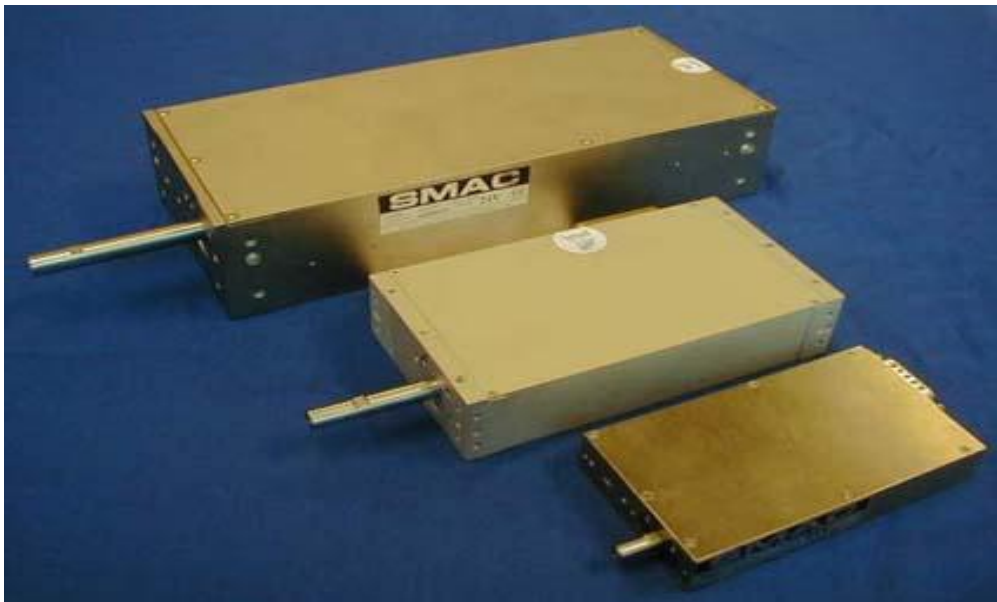
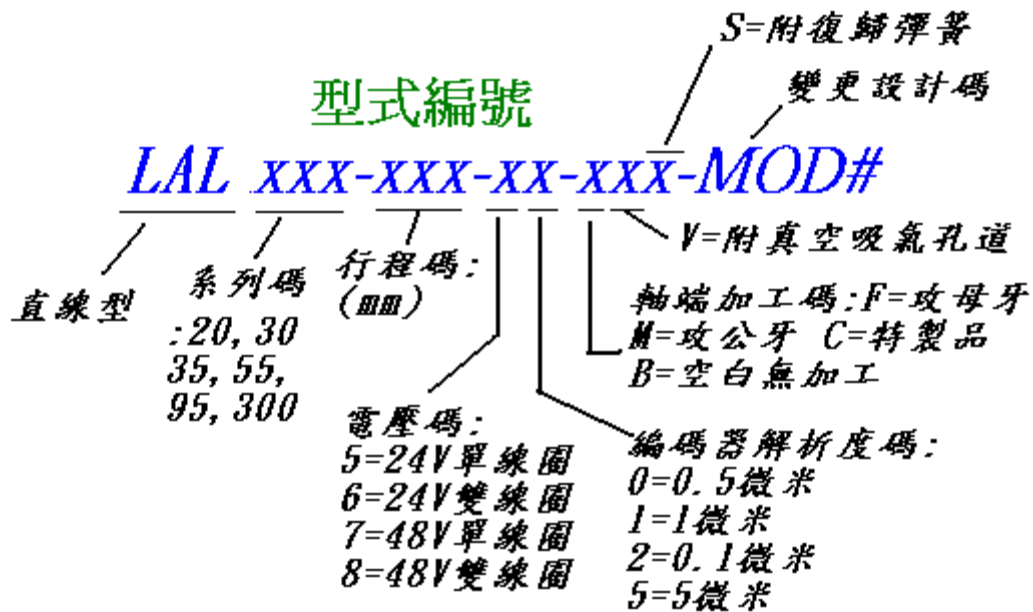


直线型执行器

SMAC 对于直线型执行器，提供多种的选择。范围从最精巧的 5mm 行程，10mm 厚度到最大行程 150mm 或最大推力 250N。在所有 SMAC 产品中，标准的编码器解析度为 5 微米，其他还有 1 微米，0.5 微米, 0.1, 0.05 微米等选择。





LAL10

%技术规范—LAL10-005-51

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|---------------------|-----|------|------|--------|--------|-----|------|--------|-------|
| 12 Volt | 45(1)x70(w)x10mm(h) | 5mm | 3.8N | 2.5N | 0.10kg | 0.02kg | 4mm | 50um | 2.5N/A | 0~50C |

LAL15

%技术规范—LAL15-015-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|----------------------|------|------|------|--------|--------|-----|------|--------|-------|
| 24 Volt | 120(1)x58(w)x15mm(h) | 15mm | 3.8N | 2.7N | 0.23kg | 0.05kg | 6mm | 50um | 2.7N/A | 0~50C |

LAL20

%技术规范--LAL20-10-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|----------------------|------|------|------|--------|--------|-----|------|--------|-------|
| 24 Volt | 115(l)x65(w)x20mm(h) | 10mm | 8N | 5.5N | 0.33kg | 0.07kg | 6mm | 50um | 5.5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL20-15-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|-------------|------|------|------|--------|-------|-----|------|------|-------|
| 24 Volt | 150x34x83mm | 15mm | 7N | 5N | 0.34kg | 0.7kg | 8mm | 50um | 5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL20-25-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|-------------|------|------|------|--------|--------|-----|------|------|-------|
| 24 Volt | 115x65x20mm | 25mm | 4N | 3N | 0.34kg | 0.07kg | 6mm | 50um | 3N/A | 0~50C |

LAL30

%技术规范--LAL30-15-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|-------------|------|-------|------|--------|--------|-----|------|--------|-------|
| 24 Volt | 125x31x83mm | 15mm | 14.5N | 7.5N | 0.56kg | 0.14kg | 8mm | 50um | 7.5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL30-15-6

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|------|------|--------|-------|-----|------|-------|-------|
| 24 Volt | 150x34x83mm | 15mm | 23N | 20N | 0.85kg | 0.2kg | 8mm | 50um | 10N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL30-25-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|-------|------|-------|--------|-----|------|------|-------|
| 24 Volt | 150x34x83mm | 25mm | 11.3N | 6N | 0.8kg | 0.14kg | 8mm | 50um | 6N/A | 0~50C |

LAL35

%技术规范--LAL35-25-6

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|------|------|--------|--------|-----|------|---------|-------|
| 24 Volt | 135x85x35mm | 25mm | 35N | 24N | 1.06kg | 0.19kg | 8mm | 50um | 15.5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL35-50-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|-------|------|--------|--------|-----|------|--------|-------|
| 24 Volt | 135x85x35mm | 50mm | 10.5N | 7.5N | 1.12kg | 0.13kg | 8mm | 50um | 7.5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL35-50-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|-------|------|--------|--------|-----|------|-------|-------|
| 48 Volt | 135x85x35mm | 50mm | 12.5N | 10N | 1.12kg | 0.13kg | 8mm | 50um | 10N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL35-100-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|-------|------|------|-------|--------|-----|------|--------|-------|
| 24 Volt | 135x85x35mm | 100mm | 6N | 2.8N | 1.7kg | 0.13kg | 8mm | 50um | 3.5N/A | 0~50C |

LAL55

%技术规范--LAL55-50-5 & -7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|-------|-------|-----|-------|------|------|---------|-------|
| 24 Volt | 250x110x55mm | 50mm | 25.5N | 19.5N | 3kg | 0.3kg | 10mm | 50um | 19.5N/A | 0~50C |
| 48 Volt | 250x110x55mm | 50mm | 40N | 24.5N | 3kg | 0.3kg | 10mm | 50um | 24.5N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL55-100-5 & -7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 24 Volt | 250x110x55mm | 100mm | 16.5N | 13N | 3.8kg | 0.3kg | 10mm | 50um | 13N/A | 0~50C |
| 48 Volt | 250x110x55mm | 100mm | 25N | 17N | 3.8kg | 0.3kg | 10mm | 50um | 17N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL55-150 & -7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|---------|-------|
| 24 Volt | 250x110x55mm | 150mm | 13N | 10N | 4.65kg | 0.4kg | 10mm | 50um | 10N/A | 0~50C |
| 48 Volt | 250x110x55mm | 150mm | 19.5N | 12.5N | 4.65kg | 0.4kg | 10mm | 50um | 12.5N/A | 0~50C |

LAL95

%技术规范--LAL95-15-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|---------|--------------|------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|
| 48 Volt | 90x70x95mm | 15mm | 54N | 53N | 2.2kg | 0.31kg | 10mm | 50um | 53N/A | 0~50C |

%技术规范--LAL95-50-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 推力常数 | 操作室温 |
|--------|--------------|----|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|
|--------|--------------|----|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|-------|--------|--------|------|------|---------|-------|
| 48 Volt | 147x70x95mm | 50mm | 65.5N | 41.5N | 2.85kg | 0.34kg | 10mm | 50um | 41.5N/A | 0~50C |
|------------|-------------|------|-------|-------|--------|--------|------|------|---------|-------|

LAL300

%技术规范--LAL300-50-8

| 直流 操作 电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大 推力 | 持续 推力 | 总重 量 | 移动质 量 | 轴直 径 | 轴偏 摆 | 推力常 数 | 操作室 温 |
|----------------|-----------------|------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 48 Volt | 210x100x120mm | 50mm | 202N | 144N | 7.4kg | 0.56kg | 12mm | 50um | 72N/A | 0~50C |