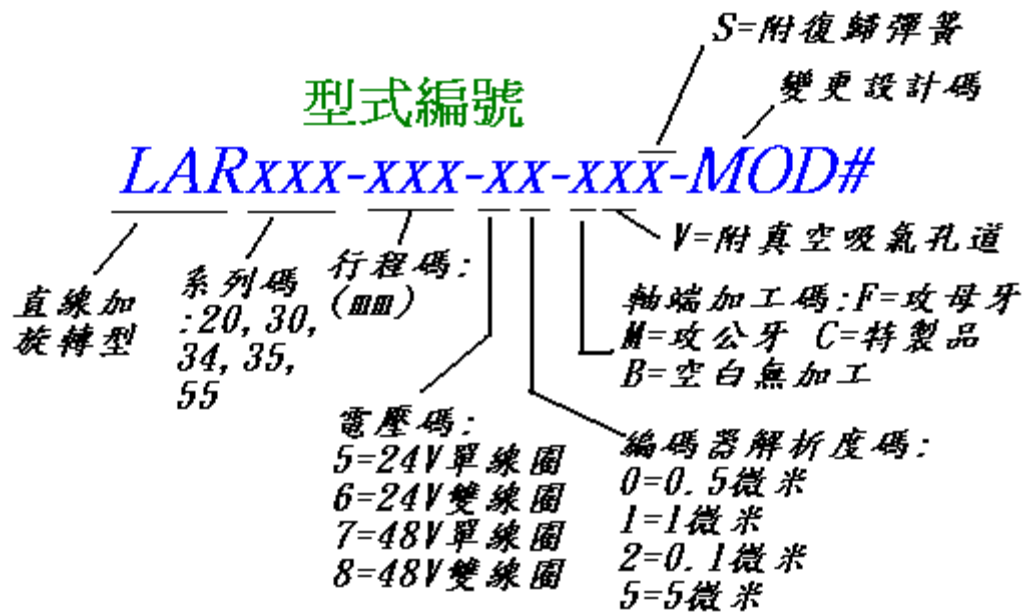


直线加旋转型执行器

SMAC 提供多种不同的直线加旋转型执行器作选择，它可搭配直接驱动式或附减速机的旋转电机，在所有 SMAC 执行器中，线性解析度标准为 5 微米 (micron)，另有其他选择，如 1 微米、0.5 微米及 0.1 微米。旋转解析度，则有 4864 counts/rev, 8000 counts/rev, 14400 counts/rev, 20000 counts/rev, 50000 counts/rev 等选项，若有特殊需要，请与我们联系。





LAR15

%技术规范—LAR15-15-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|----------------------------|------|------|------|------|---------|---------|-----|------|--------|------------|--------|--------------|----------|
| 24 Volt | 120 (l) x 58 (w) x 15m (h) | 15mm | 5 N | 4 N | 4N/A | 0.25 kg | 0.07 kg | 6mm | 50um | 0~50 C | 0.0084 N-m | Direct | 0.018 degree | 5000 rpm |

LAR20

%技术规范--LAR20-15-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|---------------------|------|------|------|------|-------|--------|-----|------|--------|-----------|--------|--------------|----------|
| 24 Volt | 115(l)x65(w)x20m(h) | 15mm | 7 N | 5 N | 5N/A | 0.4kg | 0.09kg | 6mm | 50um | 0~50 C | 0.008 N-m | Direct | 0.025 degree | 5000 rpm |

LAR30

%技术规范--LAR30-15-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|---------------------|------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|------|--------|---------|------|-------------|---------|
| 24 Volt | 125(l)x83(w)x31m(h) | 15mm | 14.5 N | 7.5 N | 7.5N/A | 0.66kg | 0.18kg | 8mm | 50um | 0~50 C | 0.1 N-m | 76:1 | 0.07 degree | 150 rpm |

%技术规范--LAR30-25-5

| 直流操作 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|------|-------------|----|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|-------|----|
|------|-------------|----|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|-------|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------|----------|-----------|--------|----------|------------|------------|---------|----------|-----------|----------------|----------|--------------------|----------------|
| 电压 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 Volt | 150(l)x83(w)x34m m(h) | 25m m | 11.3 N | 6 N | 6N/ A | 0.84k g | 0.21k g | 8m m | 50u m | 0~50 C | 0.1 N- m | 76: 1 | 0.07 degre e | 15 0 rpm |

LAR35

%技术规范--LAR35-50-5

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|--------------------------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|---------|----------|-----------|---------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| 24 Volt | 190(l)x90(w)x35 mm(h) | 50m m | 10.5 N | 7.5 N | 7.5N/ A | 1.35 kg | 0.29 kg | 8m m | 50u m | 0~50 C | 0.0 8 N- m | Dire ct | 0.01 8 degr ee | 500 0 rpm |

%技术规范--LAR35-50-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|--------------------------|----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|---------|----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| 48 Volt | 190(l)x90(w)x35m m(h) | 50m m | 12.5 N | 10 N | 10N/ A | 1.35 kg | 0.29 kg | 8m m | 50u m | 0~50 C | 0.0 8 | Dire ct | 0.01 8 | 500 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--------|-----|
| lt | | | | | | | | | | | N-m | | degree | rpm |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--------|-----|

%技术规范--LAR35-25-6

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------------------|---------------------|-----|------|------|---------|---------|---------|-----|-----|--------|----------|--------|--------------|---------|
| 24 V _{olt} | 190(l)x90(w)x35m(h) | 25m | 35 N | 24 N | 15.5N/A | 1.55 kg | 0.32 kg | 8m | 50u | 0~50 C | 0.08 N-m | Direct | 0.018 degree | 500 rpm |

LAR55

%技术规范--LAR55-50-5 & -7

| 直流操作电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------------------|-----------------------|-----|--------|--------|---------|--------|--------|-----|-----|--------|----------|--------|-------------|---------|
| 24 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55mm(h) | 50m | 25.5 N | 19.5 N | 19.5N/A | 3.2 kg | 0.5 kg | 10m | 50u | 0~50 C | 0.13 N-m | Direct | 0.18 degree | 500 rpm |
| 48 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55mm(h) | 50m | 40N | 24.5 N | 24.5N/A | 3.2 kg | 0.5 kg | 10m | 50u | 0~50 C | 0.13 N-m | Direct | 0.18 degree | 500 rpm |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|----|---------|
| lt | | | | | | | | | | | | N- m | ee | rp m |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|----|---------|

%技术规范--LAR55-100-5 & -7

| 直流 操作 电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大 推力 | 持续 推力 | 推力 常数 | 总重 量 | 移动 质量 | 轴直 径 | 轴偏 摆 | 操作 室温 | 扭力 | 齿数 比 | 转动 分辨率 | 转速 |
|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|----------|----------|-----------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|
| 24 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55 mm(h) | 100m m | 16.5 N | 13 N | 13N/ A | 4k g | 0.5k g | 10m m | 50u m | 0~50 C | 0.1 3 N- m | Dire ct | 0.18 degr ee | 500 0 rp m |
| 48 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55 mm(h) | 100m m | 25N | 17 N | 17N/ A | 4k g | 0.5k g | 10m m | 50u m | 0~50 C | 0.1 3 N- m | Dire ct | 0.18 degr ee | 500 0 rp m |

%技术规范--LAR55-150-5 & -7

| 直流 操作 电压 | 尺寸大小 (LxWxH) | 行程 | 最大 推力 | 持续 推力 | 推力 常数 | 总重 量 | 移动 质量 | 轴直 径 | 轴偏 摆 | 操作 室温 | 扭力 | 齿数 比 | 转动 分辨率 | 转速 |
|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|
| 24 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55 mm(h) | 150m m | 13N | 10N | 10N/ A | 4.75 kg | 0.7 kg | 10m m | 50u m | 0~50 C | 0.1 3 N- m | Dire ct | 0.18 degr ee | 500 0 rp m |
| 48 V _{olt} | 250(l)x110(w)x55 mm(h) | 150m m | 19.5 N | 12.5 N | 17N/ A | 4.75 kg | 0.7 kg | 10m m | 50u m | 0~50 C | 0.1 3 N- m | Dire ct | 0.18 degr ee | 500 0 rp m |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | m | | | m |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|

LAR95

%技术规范--LAR95-15-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|----------------------|-----|------|------|-------|-------|---------|------|------|--------|------|----------------|---------------------|-----------------|
| 48 Volt | 304(l)x90(w)x115m(h) | 15m | 84 N | 53 N | 53N/A | 3.5kg | 0.38 kg | 10mm | 50um | 0~50 C | 1 Nm | 66:1 or Direct | 0.1 or 0.007 degree | 150 or 5000 rpm |

%技术规范--LAR95-50-7

| 直流操作电压 | 尺寸大小(LxWxH) | 行程 | 最大推力 | 持续推力 | 推力常数 | 总重量 | 移动质量 | 轴直径 | 轴偏摆 | 操作室温 | 扭力 | 齿数比 | 转动分辨率 | 转速 |
|---------|----------------------|-----|------|------|-------|-------|---------|------|------|--------|------|----------------|---------------------|-----------------|
| 48 Volt | 304(l)x90(w)x115m(h) | 50m | 65 N | 42 N | 42N/A | 4.7kg | 0.38 kg | 10mm | 50um | 0~50 C | 1 Nm | 66:1 or Direct | 0.1 or 0.007 degree | 150 or 5000 rpm |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| | | | | | | | | | | | | ee | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|

