



# 衡隆(东莞)电机有限公司

HENGLONG(DONGGUAN) motor CO.,LTD

产品手册

2020/10



三相异步电动机、减速机



# 衡隆电机

## 关于衡隆>>企业概况

### COMPANY PROFILE

衡隆(东莞)电机有限公司是一家集电机驱动、微特电机、减速机的研发、制造、销售,现占地面积15000平方米,公司立足于智能化、自动化装备核心部件制造商和设计方案提供者,

衡隆(东莞)电机有限公司是非标特殊电动机的专业制造商,主要是铝合金电机,非标电机,减速机传动产品,广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标设备。

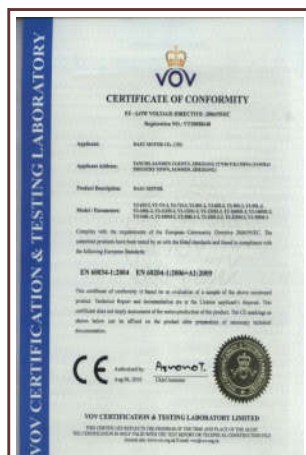
公司拥有真空浸漆、数控车床、精密磨床、智能化检测仪及整机高精度动平衡机等设备与测试手段,公司产品以其差异化和高性价比优势,广泛应用于工业机器人、智能物流、新能源、工作母机等领域,以及食品、包装、纺织、电子、医疗等专用机械设备。

公司以“衡隆、实现自动化应用的无限可能”为使命,以“追求全体员工物质和精神两方面幸福、为人类社会的进步发展做出贡献”为经营理念,

以“发展自己、关爱他人”为核心价值观,努力塑造先进的企业文化凝聚团队力量;以产品经营向资本经营转变为契机,加快产业转型升级和国际化发展步伐,

我公司始终以“用我的品牌,创您的名牌”为企业宗旨,坚持质量是企业生存的源泉的方针,以人为本的经营理念,以优质的产品,高效的服务回报社会,确保我们的用户持续具有行业竞争优势。我们在生产上深化质量管理体系,严谨的工艺要求,严格的原材料把关,技术上的大胆创新,采用新型材料,这些都促使了产品始终保持着稳定的质量,并赢得了国内、外新老客户的赞誉!

为实现“创世界一流品牌、建百年智能恒隆”愿景,壮大民族工业而奋斗!





关于恒隆>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION



### YE<sub>2</sub> 高效三相异步电动机

YE<sub>2</sub> series three-phase asynchronous motor

功率范围: power from (KW): 0.12-11

防护等级 Protection grade: F级

绝缘等级 Insulation class: IP55



### YEJ 高效电磁制动三相异步电动机

YEJ series three-phase asynchronous motor

功率范围: power from (KW): 0.12-11

防护等级 Protection grade: F级

绝缘等级 Insulation class: IP55



### YVP 高效变频调速三相异步电动机

YVP series three-phase asynchronous motor

功率范围: power from (KW): 0.12-11

防护等级 Protection grade: F级

绝缘等级 Insulation class: IP55



### NMRV 系列蜗轮减速机

NMRV WORM REDUCER GEAR UNITS

额定扭矩 output torque (N.m): 8-1023

额定功率 rated power (kw): 0.06-7.5

传动比 transmission ratio  $\geq 7.5$



恒隆电机

关于衡隆>>产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION



### 微型齿轮减速电机

MICRO AC GEAR MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) : 0.10-120

额定功率rated power (w) : 15-750

传动比transmission ratio  $\geq 3$



### G 系列全封闭齿轮减速机

G SMALL REDUCTION GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 2.6-970

额定功率rated power (kw) : 0.10-3.7

传动比transmission ratio  $\geq 5$



### WP 系列铸铁蜗轮减速机

WP WORM REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 19-1782

额定功率rated power (kw) : 0.12-22

传动比transmission ratio  $\geq 10$



### 直流无刷电动滚筒

BRUSHLESS DC DRUM MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) :  $\geq 0.032$

额定功率rated power (w) :  $\geq 10$

传动比transmission ratio  $\geq 3.7$



恒隆电机

关于衡隆>>产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION



### **RX 系列一级斜齿轮减速机**

**RX** RIGID TOOTH FLANK HELICAL UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 20-1680

额定功率rated power (kw) : 0.12-132

传动比transmission ratio  $\geq 1.30$



### **R 系列斜齿轮减速机**

**R** RIGID TOOTH FLANK HELICAL UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 85-18000

额定功率rated power (kw) : 0.12-160

传动比transmission ratio  $\geq 3.83$



### **F 系列平行轴斜齿轮减速机**

**F** PARALLEL SHAFT HELICAL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 200-18000

额定功率rated power (kw) : 0.12-200

传动比transmission ratio  $\geq 3.81$



### **K 系列斜齿轮-锥齿轮减速机**

**K** HELICAL-BEVWL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 200-50000

额定功率rated power (kw) : 0.12-200

传动比transmission ratio  $\geq 5.36$



恒隆电机

关于衡隆>>产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION



### S 系列斜齿轮-蜗轮减速机

S HELICAL-WORM GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 90-4000

额定功率rated power (kw) : 0.12-22

传动比transmission ratio  $\geq 9.96$



### T 系列螺旋锥齿轮转向器

T SPIRAL BEVEL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 11.6-5713

额定功率rated power (kw) : 0.014-5713

传动比transmission ratio : 1~5



### HD 系列精密锥齿轮转向器

HD SPIRAL BEVEL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 31.9-1930

额定功率rated power (kw) : 0.12-188

传动比transmission ratio : 1~5



### WB 系列微型摆线针轮减速机

WB CYCLOID REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 12-500

额定功率rated power (kw) : 0.06-3

传动比transmission ratio  $\geq 9$



恒隆电机

关于衡隆>>产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION



### SKM 系列准双曲面齿轮减速机

SKM SMALL REDUCTION GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m): 130-500

额定功率rated power (kw): 0.12-4

传动比transmission ratio  $\geq 7.5$



### SWL 蜗轮丝杆升降机

JWM/SWL MGERR SCREW JACKS

提升力lifting power (KN): 2.5-100

提升速度lifting speed (m/min): 0.12-2.5

蜗杆转速worm speed (r/min): 50-1800



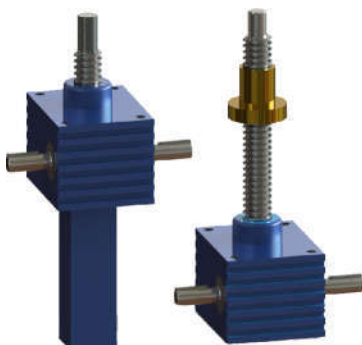
### JWM 梯形丝杆升降机

JWM/SWL MGERR SCREW JACKS

提升力lifting power (KN): 2.5-100

提升速度lifting speed (m/min): 0.12-2.5

蜗杆转速worm speed (r/min): 50-1800



### SJA 系列螺旋丝杆升降机

SJA MGERR SCREW JACKS

提升力lifting power (KN): 0.5-100

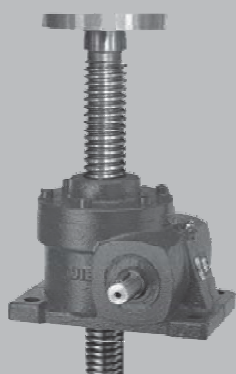
提升速度lifting speed (m/min): 0.2-2.5

蜗杆转速worm speed (r/min): 50-1800



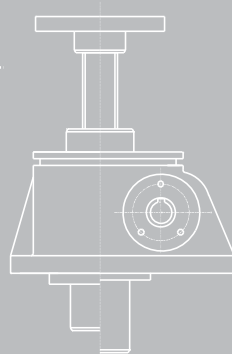
# SWL系列

## 蜗轮丝杆升降机

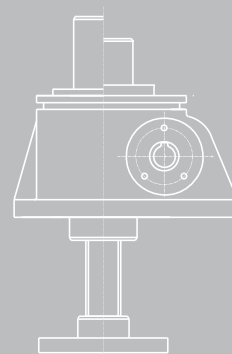


### 一. 安装结构设计方案:

#### 1 型 结 构

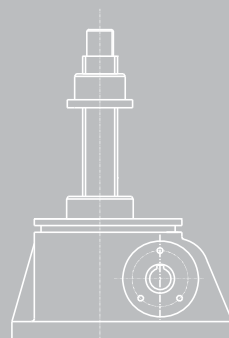


装配形式 A

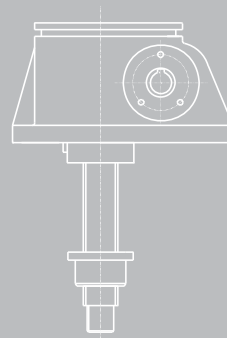


装配形式 B

#### 2 型 结 构



装配形式 A



装配形式 B

SWL





## 二、性能特点：

SWL系列蜗轮丝杆升降机广泛应用于机械、冶金、建筑、水利设备等行业,具有起升、下降及借助辅件推进、翻转及各种高度位置调整等诸多功能。

SWL系列蜗轮丝杆升降机是一种基础起重部件,具有结构紧凑、体积小、重量轻、动力源广泛、无噪音、安装方便、使用灵活、功能多、配套形式多、可靠性高、使用寿命长等许多优点,可以单台或多台组合使用,能按一定程序准确地控制调整提升或推进的高度,可以用电动机或其它动力直接带动,也可以手动,它有不同的结构形式和装配型式,且提升高度可按用户的要求定制。

## 三、型式、规格及表示方法：

### 1. 结构形式：

1型--丝杆作轴向移动

2型--丝杆作旋转运动,螺母做轴向移动

### 2. 装配形式

A型--丝杆(或螺母)向上移动

B型--丝杆(或螺母)向下移动

### 3. 丝杆头部型式

1型结构型式的丝杆头部分为 I 型(圆柱型)、II 型(法兰型)、III 型(螺纹型)、IV 型(扁头型)四种型式;

2型结构型式的丝杆头部分为 I 型(圆柱型)、III 型(螺纹型)二种型式。

### 4. 传动比

普通速比(P),慢速比(M)。

### 5. 提升承载能力

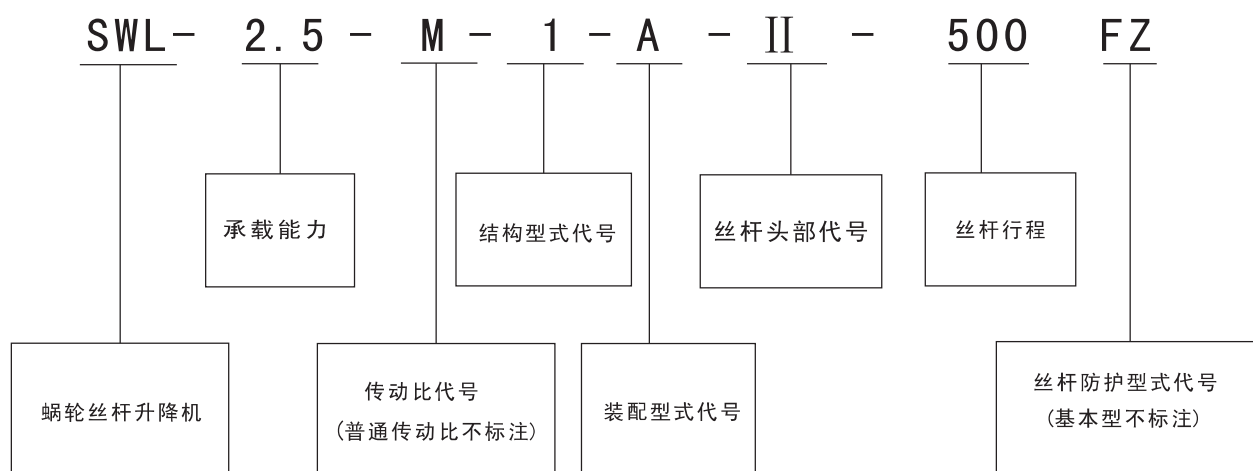
2.5, 5, 10, 15, 20, 25, 35 (X10KN) 七种。

### 6. 丝杆的防护

1型结构有基本型,防旋转型(F)和带防护罩(Z);

2型结构有基本型和带防护罩(Z)。

### 7. 表示方法



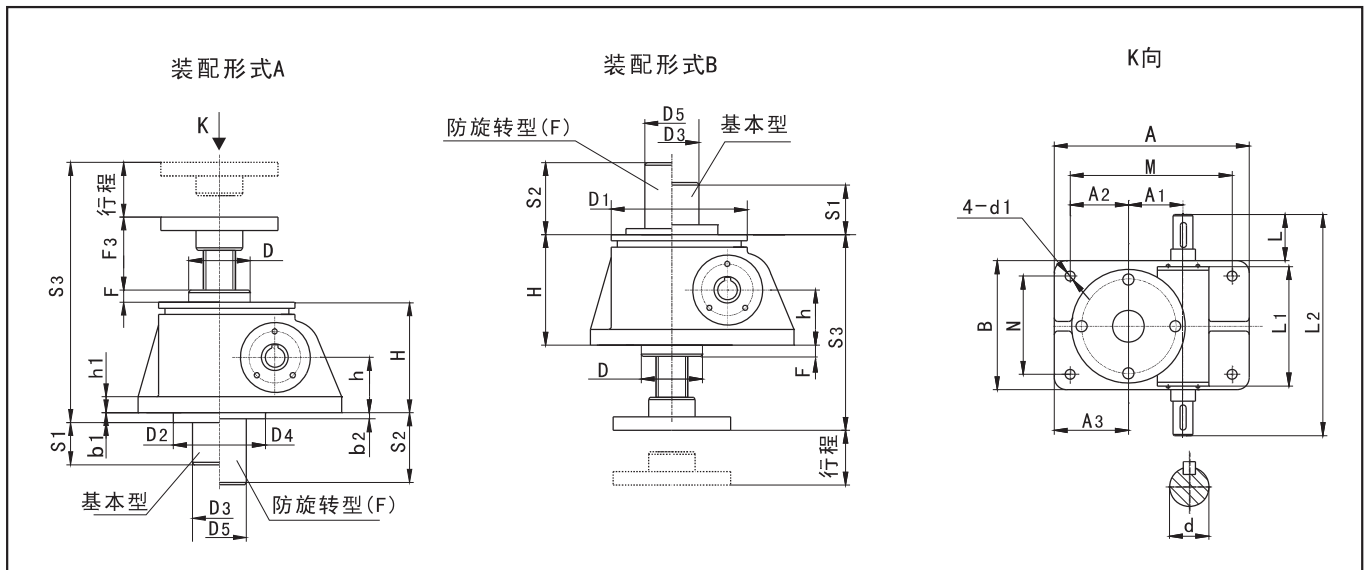
SWL





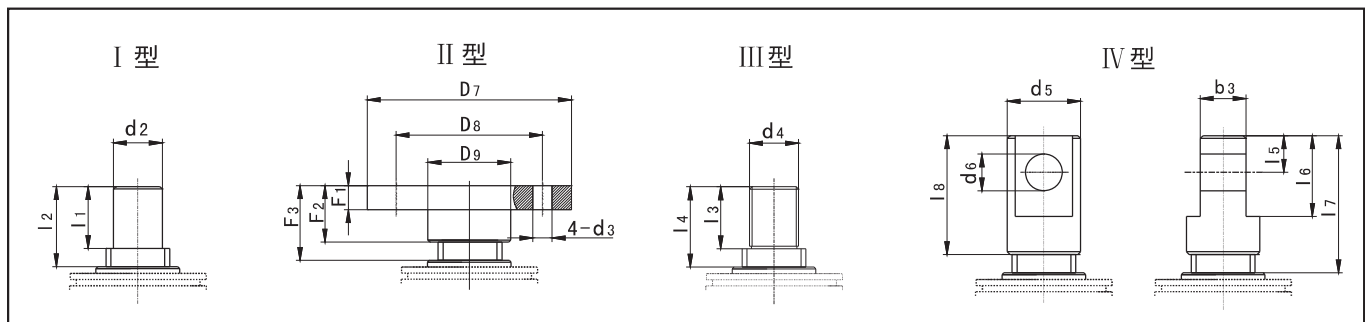
## 四、外形尺寸:

## 1型结构型式:



| 型号     | S1    | S2     | S3    | A   | B   | M   | N   | H   | h    | h1 | d(k6) | d1 | 键GB1096 | L  | L1    | L2  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | A1   | A2   | A3    | b1 | b2 | F   |
|--------|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-------|----|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|----|----|-----|
| SWL2.5 | 行程+20 | 行程+110 | 150.5 | 165 | 120 | 135 | 90  | 97  | 45   | 12 | 16    | 14 | 5X5X32  | —  | 110.5 | 190 | 48  | 98  | 70  | 45  | 98  | 60  | 45.2 | 50   | 65    | 20 | 20 | 8.5 |
| SWL5   |       | 行程+110 | 193   | 212 | 155 | 168 | 114 | 130 | 61.5 | 18 | 20    | 17 | 6X6X45  | —  | 132   | 228 | 65  | 122 | 90  | 60  | 110 | 70  | 56.2 | 58   | 80    | 25 | 18 | 12  |
| SWL10  |       | 行程+150 | 230   | 235 | 200 | 190 | 155 | 150 | 70   | 16 | 25    | 21 | 8X7X45  | 42 | 172   | 280 | 80  | 150 | 100 | 76  | 130 | 95  | 66.8 | 63.5 | 86    | 17 | 18 | 6.5 |
| SWL15  |       | 行程+190 | 262   | 295 | 215 | 240 | 160 | 176 | 87   | 20 | 28    | 28 | 8X7X45  | 42 | 213.5 | 322 | 100 | 185 | 120 | 83  | 170 | 108 | 72.5 | 95   | 122.5 | 35 | 31 | 6   |
| SWL20  |       | 行程+205 | 317   | 350 | 260 | 280 | 190 | 217 | 102  | 25 | 32    | 35 | 10X8X50 | 58 | 221   | 355 | 130 | 205 | 150 | 114 | 200 | 133 | 97   | 95   | 130   | 30 | 40 | 8   |
| SWL25  |       | 行程+250 | 350   | 430 | 280 | 360 | 210 | 240 | 115  | 30 | 38    | 35 | 10X8X70 | 80 | 265   | 430 | 150 | 260 | 180 | 121 | 210 | 139 | 120  | 135  | 170   | 35 | 40 | 10  |
| SWL35  |       | 行程+250 | 350   | 430 | 280 | 360 | 210 | 240 | 115  | 30 | 38    | 35 | 10X8X70 | 80 | 265   | 430 | 150 | 260 | 180 | 121 | 210 | 139 | 120  | 135  | 170   | 35 | 40 | 10  |

## 丝杆头部型式:

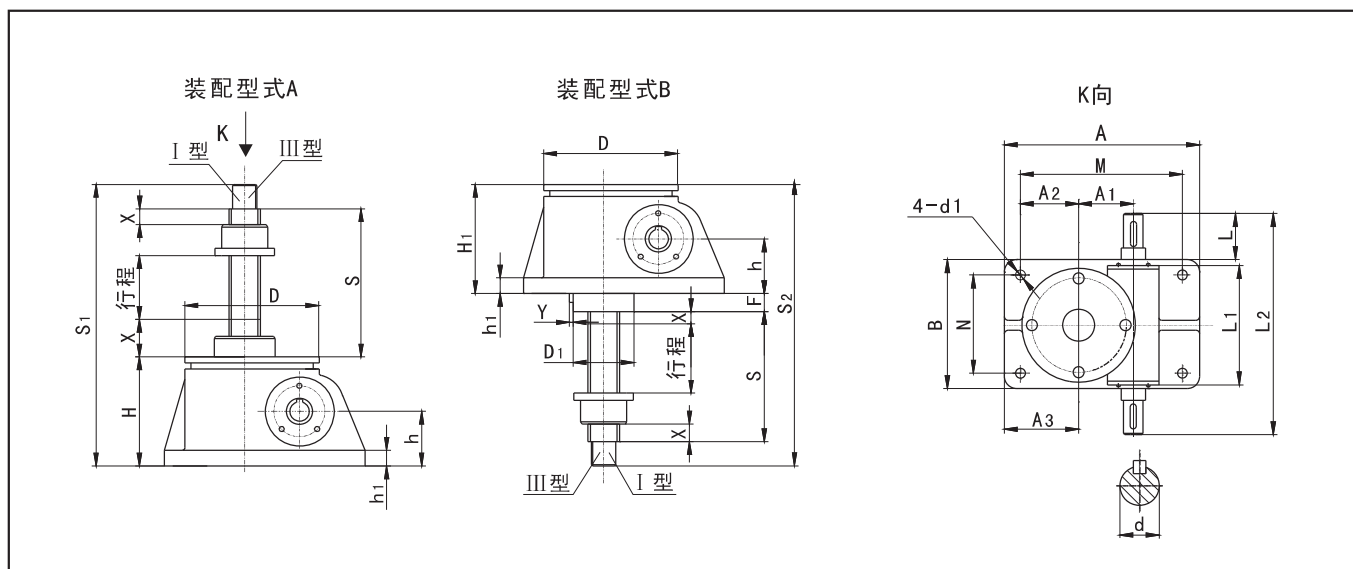


| 型号      | 丝杆头部型式  |    |       |      |     |     |    |    |    |       |             |    |       |     |         |     |       |     |     |     |
|---------|---------|----|-------|------|-----|-----|----|----|----|-------|-------------|----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|-----|-----|
|         | I 型     |    |       | II 型 |     |     |    |    |    |       | III型        |    |       | IV型 |         |     |       |     |     |     |
|         | d2 (k6) | l1 | l2    | D7   | D8  | D9  | d3 | F1 | F2 | F3    | d4          | l3 | l4    | d5  | d6 (H8) | b3  | l5    | l6  | l7  | l8  |
| SWL2. 5 | 20      | 30 | 45    | 98   | 75  | 40  | 14 | 12 | 30 | 45    | M22x1. 5-6g | 30 | 45    | 50  | 25      | 30  | 25    | 50  | 85  | 70  |
| SWL5    | 25      | 40 | 51    | 122  | 85  | 50  | 17 | 18 | 40 | 51    | M30x2-6g    | 39 | 51    | 65  | 35      | 42  | 37. 5 | 75  | 117 | 105 |
| SWL10   | 40      | 50 | 73. 5 | 150  | 105 | 65  | 21 | 20 | 50 | 73. 5 | M42X2-6g    | 50 | 73. 5 | 90  | 50      | 60  | 50    | 100 | 154 | 130 |
| SWL15   |         |    |       |      |     |     |    |    |    |       |             |    |       |     |         |     |       |     |     |     |
| SWL20   | 50      | 60 | 80    | 185  | 140 | 90  | 26 | 20 | 60 | 80    | M48x2-6g    | 60 | 80    | 110 | 60      | 75  | 60    | 120 | 170 | 150 |
| SWL25   | 70      | 63 | 92    | 205  | 155 | 100 | 27 | 25 | 63 | 92    | M70X3-6g    | 63 | 92    | 130 | 70      | 90  | 70    | 140 | 204 | 175 |
| SWL35   | 80      | 80 | 100   | 260  | 200 | 130 | 33 | 30 | 80 | 100   | M80x3-6g    | 80 | 100   | 150 | 80      | 105 | 80    | 160 | 240 | 220 |



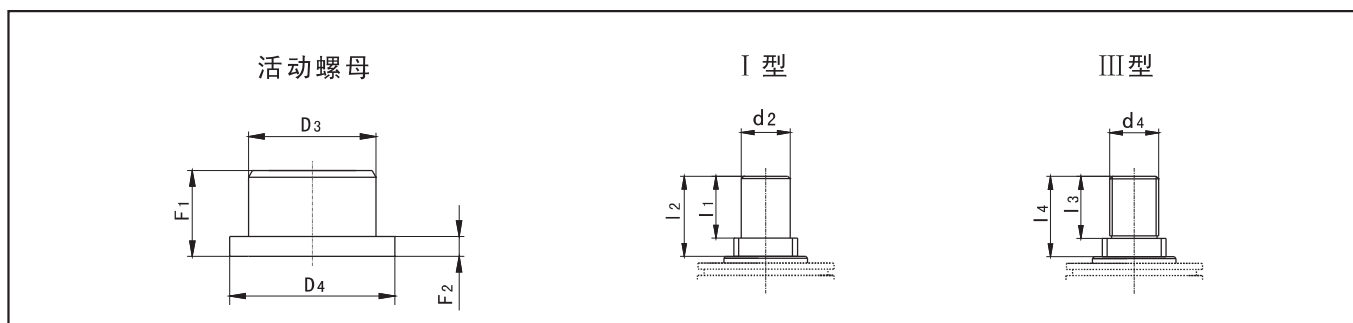


## 2型结构型式:



| 型号     | S      | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> | A   | B   | M   | N   | H   | H <sub>1</sub> | h    | h <sub>1</sub> | d (k6) | d <sub>1</sub> | 键GB1096 | L  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | D   | D <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | F    | X  | Y |
|--------|--------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|------|----------------|--------|----------------|---------|----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|---|
| SWL2.5 | 行程+85  | 行程+215         | 行程+238.5       | 165 | 120 | 135 | 90  | 100 | 97             | 45   | 12             | 16     | 14             | 5X5X32  | —  | 110.5          | 190            | 98  | 68             | 45.2           | 50             | 65             | 26.5 | 20 | 3 |
| SWL5   | 行程+100 | 行程+270         | 行程+300         | 212 | 155 | 168 | 114 | 131 | 131            | 61.5 | 14             | 20     | 17             | 6X6X45  | —  | 132            | 228            | 122 | 83             | 56.2           | 58             | 80             | 30   | 20 | 3 |
| SWL10  | 行程+125 | 行程+335         | 行程+359         | 235 | 200 | 190 | 155 | 160 | 150            | 70   | 16             | 25     | 21             | 8X7X45  | 42 | 172            | 280            | 150 | 110            | 66.8           | 63.5           | 86             | 34   | 25 | 1 |
| SWL15  |        |                |                |     |     |     |     |     |                |      |                |        |                |         |    |                |                |     |                |                |                |                |      |    |   |
| SWL20  | 行程+150 | 行程+404         | 行程+430         | 295 | 215 | 240 | 160 | 194 | 181            | 87   | 20             | 28     | 28             | 8X7X45  | 42 | 213.5          | 322            | 185 | 140            | 72.5           | 95             | 122.5          | 39   | 25 | 3 |
| SWL25  | 行程+170 | 行程+476         | 行程+513         | 350 | 260 | 280 | 190 | 226 | 211            | 102  | 25             | 32     | 35             | 10X8X50 | 58 | 221            | 355            | 205 | 160            | 97             | 95             | 130            | 52   | 25 | 3 |
| SWL35  | 行程+205 | 行程+535         | 行程+580         | 430 | 280 | 360 | 210 | 250 | 250            | 115  | 30             | 38     | 35             | 10X8X70 | 80 | 265            | 430            | 260 | 180            | 120            | 135            | 170            | 45   | 30 | 4 |

## 丝杆头部型式及螺母尺寸:



| 型号     | 活动螺母尺寸 |          |     |    | 丝杆头部型式  |    |      |            |    |      |
|--------|--------|----------|-----|----|---------|----|------|------------|----|------|
|        |        |          |     |    | I 型     |    |      | III 型      |    |      |
|        | D2     | D3 (h90) | F1  | F2 | d2 (k6) | l1 | l2   | d4         | l3 | l4   |
| SWL2.5 | 80     | 50       | 45  | 15 | 20      | 30 | 45   | M22x1.5-6g | 30 | 45   |
| SWL5   | 87     | 70       | 60  | 18 | 25      | 40 | 51   | M30x2-6g   | 39 | 51   |
| SWL10  | 110    | 90       | 75  | 25 | 40      | 50 | 73.5 | M42x2-6g   | 50 | 73.5 |
| SWL15  |        |          |     |    |         |    |      |            |    |      |
| SWL20  | 120    | 90       | 100 | 30 | 50      | 60 | 80   | M48x2-6g   | 60 | 80   |
| SWL25  | 155    | 130      | 120 | 35 | 70      | 63 | 92   | M70x3-6g   | 63 | 92   |
| SWL35  | 190    | 150      | 145 | 35 | 80      | 80 | 100  | M80x3-6g   | 80 | 100  |





## 五、升降机的主要性能参数表：

| 型号                      |         | SWL2. 5                          | SWL5   | SWL10   | SWL15 | SWL20   | SWL25   | SWL35    |
|-------------------------|---------|----------------------------------|--------|---------|-------|---------|---------|----------|
| 最大提升力 (KN)              |         | 25                               | 50     | 100     | 150   | 200     | 250     | 350      |
| 丝杆螺纹尺寸                  |         | Tr30X6                           | Tr40X7 | Tr58X12 |       | Tr65X12 | Tr90X16 | Tr100X20 |
| 最大拉力 (KN)               |         | 25                               | 50     | 99      |       | 166     | 250     | 350      |
| 蜗轮蜗杆传动比                 | P       | 1/6                              | 1/8    | 3/23    |       | 1/8     | 3/32    | 3/32     |
|                         | M       | 1/24                             | 1/24   | 1/24    |       | 1/24    | 1/32    | 1/32     |
| 蜗杆每转行程 (mm)             | P       | 1. 0                             | 0. 875 | 1. 565  |       | 1. 56   | 1. 5    | 1. 875   |
|                         | M       | 0. 25                            | 0. 292 | 0. 5    |       | 0. 5    | 0. 5    | 0. 625   |
| 拉力负荷时丝杆的最大伸长 (mm)       |         | 1500                             | 2000   | 2500    |       | 3000    | 3500    | 4000     |
| 最大压力负荷时的<br>最大提升高度 (mm) | 丝杆头部无导向 | 250                              | 385    | 500     | 400   | 490     | 850     | 820      |
|                         | 丝杆头部导向  | 400                              | 770    | 1000    | 800   | 980     | 1700    | 1640     |
| 满载时蜗杆扭矩<br>(N. m)       | P       | 18                               | 39. 5  | 119     | 179   | 240     | 366     | 464      |
|                         | M       | 8. 86                            | 19. 8  | 60      | 90    | 122     | 217     | 253      |
| 效率 (%)                  | P       | 22                               | 23     | 20. 5   |       | 19. 5   | 16      | 18       |
|                         | M       | 11                               | 11. 5  | 13      |       | 12. 8   | 9       | 11       |
| 功率 (KW)                 |         | P=TXn/9550 (T: 扭矩; n: 转速)        |        |         |       |         |         |          |
| 不加行程的重量 (Kg)            |         | 7. 3                             | 16. 2  | 25      |       | 36      | 70. 5   | 87       |
| 丝杆每100mm的重量 (Kg)        |         | 0. 45                            | 0. 82  | 1. 67   |       | 2. 15   | 4. 15   | 5. 2     |
| 润滑剂                     |         | 合成钙钠基润滑脂ZGN-1或ZGN-2 (-20℃~+100℃) |        |         |       |         |         |          |
| 润滑脂量 (Kg)               |         | 0. 1                             | 0. 3   | 0. 5    |       | 0. 75   | 1. 1    | 1. 9     |

## 六、提升力和提升速度表：

| 型号     | 提升力 (KN) | 提升速度 m/min (普通) | 蜗杆转速 (r/min) | 提升速度 m/min (慢速) | 蜗杆转速 (r/min) | 型号    | 提升力 (KN) | 提升速度 m/min (普通) | 蜗杆转速 (r/min) | 提升速度 m/min (慢速) | 蜗杆转速 (r/min) |
|--------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-------|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| SWL2.5 | 25       |                 |              | 0.0125          | 50           | SWL20 | 200      | 0.15            | 100          | 0.1             | 200          |
|        | 20       |                 |              | 0.15            | 600          |       | 160      | 0.15            | 100          | 0.15            | 300          |
|        | 15       |                 |              | 0.188           | 750          |       | 120      | 0.3             | 200          | 0.15            | 300          |
|        | 10       |                 |              | 0.25            | 1000         |       | 100      | 0.3             | 200          | 0.25            | 500          |
|        | 5        |                 |              | 0.45            | 1800         |       | 75       | 0.45            | 300          | 0.375           | 750          |
| SWL5   | 50       | 0.044           | 50           | 0.0146          | 50           |       | 50       | 0.75            | 500          | 0.5             | 1000         |
|        | 40       | 0.264           | 300          | 0.175           | 600          | SWL25 | 25       | 1.5             | 1000         | 0.9             | 1800         |
|        | 30       | 0.264           | 300          | 0.219           | 750          |       | 250      | 0.075           | 50           | 0.025           | 50           |
|        | 20       | 0.526           | 600          | 0.292           | 1000         |       | 200      | 0.15            | 100          | 0.1             | 200          |
|        | 10       | 0.876           | 1000         | 0.525           | 1800         |       | 160      | 0.15            | 100          | 0.15            | 300          |
|        | 5        | 1.575           | 1800         | 0.525           | 1800         |       | 130      | 0.3             | 200          | 0.15            | 300          |
| SWL10  | 100      | 0.288           | 200          | 0.15            | 300          |       | 100      | 0.45            | 300          | 0.25            | 500          |
|        | 75       | 0.432           | 300          | 0.25            | 500          |       | 75       | 0.45            | 300          | 0.3             | 600          |
|        | 50       | 0.432           | 300          | 0.375           | 750          |       | 50       | 0.9             | 600          | 0.5             | 1000         |
|        | 35       | 0.864           | 600          | 0.9             | 1800         | SWL35 | 350      | 0.094           | 50           | 0.0313          | 50           |
|        | 20       | 1.44            | 1000         | 0.9             | 1800         |       | 300      | 0.104           | 100          | 0.125           | 200          |
|        | 10       | 2.592           | 1800         | 0.9             | 1800         |       | 250      | 0.208           | 100          | 0.188           | 300          |
| SWL15  | 150      | 0.072           | 50           | 0.025           | 50           |       | 200      | 0.416           | 200          | 0.188           | 300          |
|        | 100      | 0.288           | 200          | 0.15            | 300          |       | 150      | 0.624           | 300          | 0.313           | 500          |
|        | 80       | 0.288           | 200          | 25              | 500          |       | 100      | 0.624           | 300          | 0.47            | 750          |
|        | 60       | 0.432           | 300          | 0.3             | 600          |       | 50       | 1.248           | 600          | 0.626           | 1000         |
|        | 40       | 0.72            | 500          | 0.5             | 1000         |       |          |                 |              |                 |              |
|        | 20       | 1.44            | 1000         | 0.9             | 1800         |       |          |                 |              |                 |              |
|        | 10       | 2.592           | 1800         | 0.9             | 1800         |       |          |                 |              |                 |              |
|        |          |                 |              |                 |              |       |          |                 |              |                 |              |





### 七、丝杆长度与极限负荷的关系：

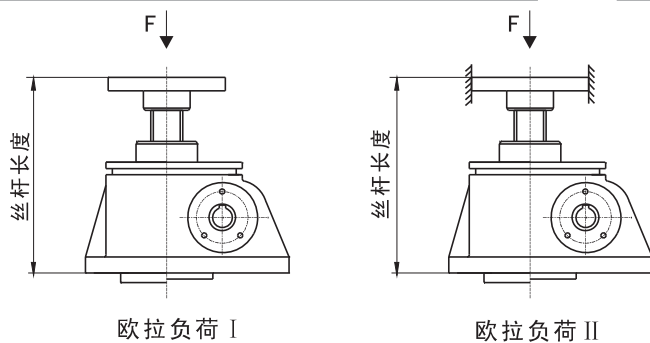


图 1

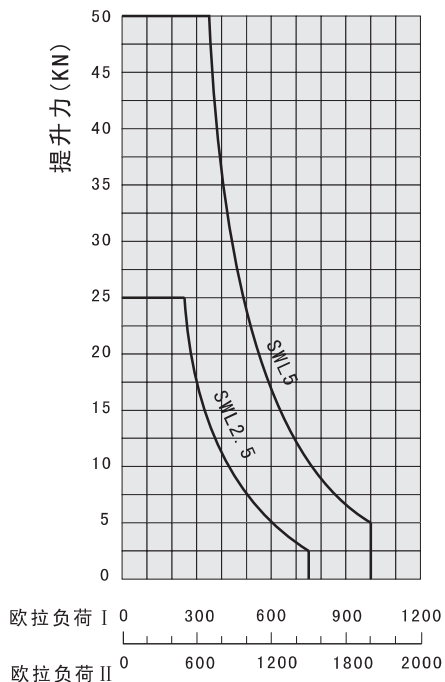


图 2

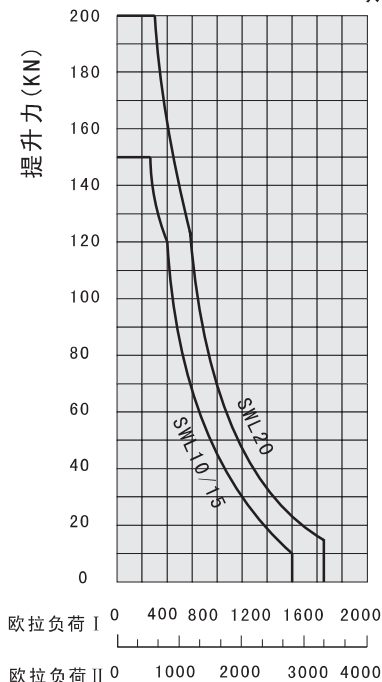


图 3

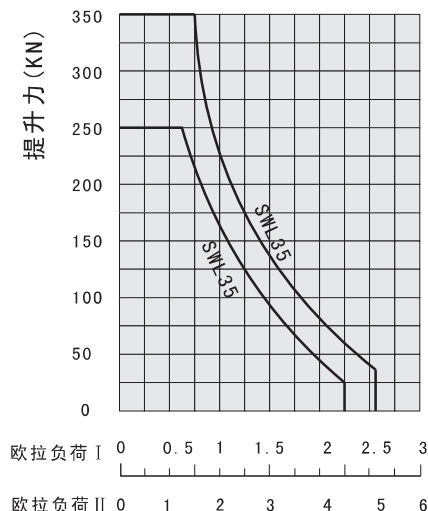


图 4

### 八、升降机的选型举例：

根据丝杆行程和提升负荷查图1-图4,找出所需升降机的型号,再查提升力和提升速度表,校核提升速度是否满足要求.

例:已知提升负荷为 $F=20\text{KN}$ ,丝杆行程 $=400\text{mm}$ ,提升速度 $V=0.65\text{m/min}$ ,试求所需的升降机.

根据 $F=20\text{KN}$ ,丝杆行程 $=400\text{mm}$ ,查图2,选择SWL5升降机.再查提升力和提升速度表核对SWL5升降机在 $20\text{KN}$ 负荷下只允许 $0.526\text{m/min}$ 的速度,只有重新选择大型号的升降机.再查提升力和提升速度表得知SWL10在 $20\text{KN}$ 负荷下允许提升速度为 $1.44\text{m/min}$ 而满足要求.

### 九、说明：

- 1.当压力负荷减小时,提升高度可随之增大(两者具体关系详见图2-图4)。
- 2.在提升不同负荷时,所允许的扭矩、功率、转速也不同,且不同工作持续率的最大功率也不同。
3. I 型结构采用油脂润滑,随着温度的升高应及时补充润滑剂。
- 4.表中的效率为用油脂润滑条件下的参数。
- 5.工作期间应及时更换润滑剂。
- 6.工作环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 7.在静止状态一般可以自锁。





# 恒隆电机

## 关于衡隆>>加工检测设备

### PROCESSING EQUIPMENT

公司拥有国内外最先进的瑞士REISHAUER精密磨齿机, 秦川YD7163锥面砂轮磨齿机, 秦川YK7236、YK7220蜗杆砂轮磨齿机, 德国PFAUTER滚齿机, 重庆Y3150滚齿机, 天津YT2250格里森弧齿铣齿机, 南京Y4650珩齿机, 中捷TH6563卧式加工中心, 交大昆机TX数显镗床, S7525A万能螺纹磨床, 三坐标测量仪, CZ450齿轮综合误差测量仪等200多台套加工检测设备.

#### 加工设备



插齿机



加工中心



磨齿机



插齿机



数控龙门铣床



大型磨齿机



卧式滚齿机



滚齿机

#### 检测设备



三坐标



试验台



齿轮检测



齿轮误差测量仪

## 关于衡隆>>应用案例

### APPLICATION CASE

产品广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标准设备。



矿山设备



粮油设备



冶金辊道



包装设备



港口运输



物流设备



模具设备



印刷设备



起重设备



环保设备



烟草设备



啤酒设备



饮料设备



管材设备



挤出设备



塑料设备



建材设备



造纸设备



工程机械



输送设备

## PRODUCT INTRODUCTION

恒隆电机的市场定位是业界最佳传动设备供应商,日本产品的低成本,德国产品的稳定,美国产品的先进性,是我们赶超的基准,只要我们持续地改进,就会无穷地逼近高质量、低成本和高效率的理想目标.

本公司产品部分系列可直接替换德国SEW公司,德国FLENDER公司,日本椿本TSUBAKI公司,意大利MOTOVARIO公司同型号产品。



RX、R 斜齿轮减速机



F 平行轴斜齿轮减速机



K 斜齿轮-锥齿轮减速机



S 斜齿轮-蜗轮减速机



T 螺旋锥齿轮转向器



HD 螺旋锥齿轮转向器



P/PX 行星减速机



感应/直流微型减速马达



G 全封闭齿轮减速机



KM 准双曲面齿轮减速机



NMRV/WP 蜗轮蜗杆减速机



WB 微型摆线减速机



MB/UDL 行星无级变速机



JWM/SWL/SJ 丝杆升降机



SJA 螺旋丝杆升降机



HB 工业齿轮箱

关于衡隆>>售后服务

PAFTER-SALE SERVICE

各种传动设备，客户发现质量问题时，不要先拆卸零件，应说明以下情况后与本公司售后服务部联系，说明现象后确认问题所在，再采用比较理想的方法处理。

型 号 规 格: \_\_\_\_\_

出 厂 日 期: \_\_\_\_\_

编 号: \_\_\_\_\_

已 使 用 时 间: \_\_\_\_\_

使用场合或主机名称: \_\_\_\_\_

主 机 生 产 单 位: \_\_\_\_\_

质 量 问 题: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# 衡隆电机



## 衡隆(东莞)电机有限公司

HENGLONG(DONGGUAN) MOTOR CO.,LTD

地 址: 东莞市道滘镇厚德村工业区五花街58号

电 话: 0769-22476311 22476752 23023718

传 真: 0769-22477253 QQ: 3023594422

Http: //www.henglongmotor.com

E-mail: fjp08@126.com (销售)