

勝特力材料 886-3-5773766  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 30-1000MM 直流电动推杆

质量  
保证

### 行程推力可定制

多规格  
选择

✓ 行程:30-1000mm可选

✓ 扭力:500-6000N

✓ 速度:5-30mm/s



# 产品参数

PRODUCT PARAMETERS

缩回安装孔距尺寸 =  $S+175$



缩回尺寸  
也就是没伸出时的安装尺寸

行程尺寸 代表符号  $S$

伸出后总长孔距尺寸 =  $S+175 + S$



直径  
63mm

伸出总长  
也就是全部伸出时的最大尺寸

## 技术参数

【品牌】		【推杆材质】	铝合金
【电压】	DC12V.24V	【推杆电机】	有刷直流电机
【电流】	6A--10A	【限位开关】	内置
【额定功率】	72W--120W	【防护等级】	IP 54
【环境温度】	-25 +65℃	【噪音等级】	42dB 根据速度变化而变化

注：  
1. (电动推杆) 是直流电机驱动，螺杆传动。伸缩杆只能伸缩 不会旋转。  
2. (电动推杆) 前后两端内置限位开关，只要达到限位开关自动断电停止。

电动推杆  
伸缩原理

推杆电机  
正负极 2线

接通正负极电源时 伸出 一直伸出到顶时自动断电停止  
反接正负极电源时 缩回 一直缩回到底时自动断电停止

行程 (mm)	最小安装尺寸 (mm)	电压 (DC)	速度 (mm/s)	速度 (N)	单价/元
30mm	缩回尺寸205MM 伸出总长235MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
40mm	缩回尺寸215MM 伸出总长255MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
50mm	缩回尺寸225MM 伸出总长275MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
80mm	缩回尺寸255MM 伸出总长335MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
100mm	缩回尺寸275MM 伸出总长375MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
150mm	缩回尺寸325MM 伸出总长475MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
200mm	缩回尺寸375MM 伸出总长575MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
250mm	缩回尺寸425MM 伸出总长675MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
300mm	缩回尺寸475MM 伸出总长775MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
350mm	缩回尺寸525MM 伸出总长875MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
400mm	缩回尺寸575MM 伸出总长975MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
450mm	缩回尺寸625MM 伸出总长1075MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
500mm	缩回尺寸675MM 伸出总长1175MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
550mm	缩回尺寸725MM 伸出总长1275MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
600mm	缩回尺寸775MM 伸出总长1375MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
650mm	缩回尺寸825MM 伸出总长1475MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
700mm	缩回尺寸875MM 伸出总长1575MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
750mm	缩回尺寸925MM 伸出总长1675MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
800mm	缩回尺寸975MM 伸出总长1775MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
850mm	缩回尺寸1025MM 伸出总长1875MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
900mm	缩回尺寸1075MM 伸出总长1975MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
950mm	缩回尺寸1125MM 伸出总长2075MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	
1000mm	缩回尺寸1175MM 伸出总长2175MM	12V > 24V >	5mm/s 10mm/s	6000N 3000N	



QUALITY ASSURANCE  
品质保障



BRAND PROTECTION  
名牌保障



GENUINE SECURITY  
正品保障



SHOPPING PROTECTION  
安全购物保障



SERVICE GUARANTEE  
服务保障



LX600 技术参数 Technical Data					
额定功率 Power Rating	≤55W				
电压 Voltage (V)	12VDC/24VDC				
行程 Stroke (mm)	30 50 100 150 200 250 300 400 500...				
速度 Load Speed (mm/s)	5	10	20	25	30
负载力 Load Force (N)	6000	3000	1500	500	500
安装距 Mounting Distance	S+175				
限位开关 Limit Switches	内置 Internal				
环境温度 Operating	-25~+65				
工作频率 Operating Frequency	10%-20%				
噪音等级 Noise Grade	<45dB				
防护等级 IP Grade	IP54				
注明：1. 负载力均是直 <b>推力</b> ，斜推会根据角度变化有所降低，拉力小于推力。					

直流电机推杆电机 LX600 尺寸图

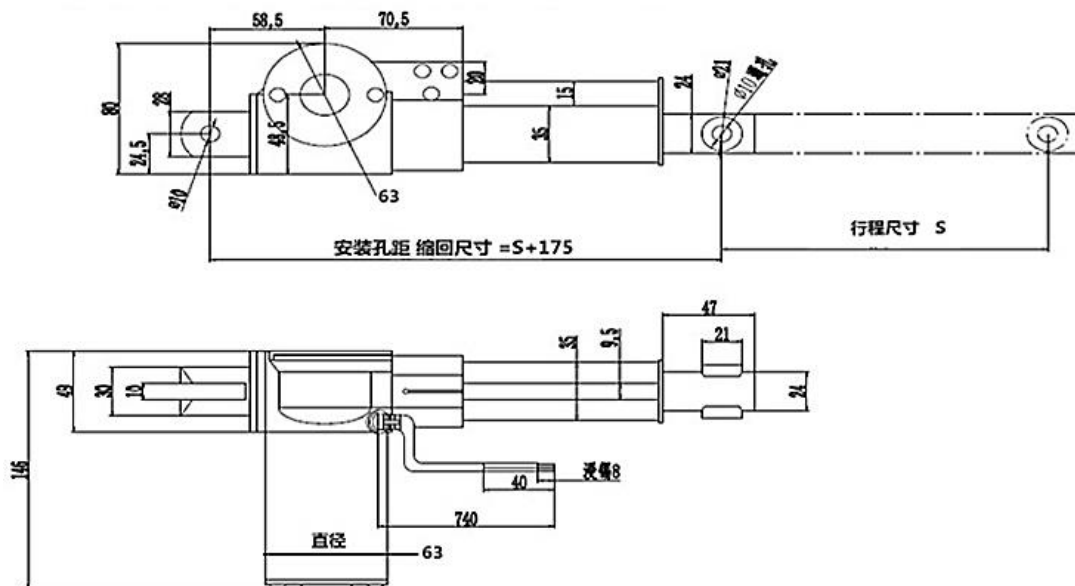
# C 尺寸图纸

所有尺寸以毫米 (MM) 为单位

以下100MM行程为例 CAD尺寸图纸

行程尺寸 代表符号 S

注: 只有行程长短可改变 其他尺寸及直径大小是一样的



## L型 大推力电机

**行程尺寸** 举例说明: 如100MM行程电动推杆

100MM行程 计算法

完全缩回后, 两端之间中心孔距离是275MM ( $L=175\text{MM}+\text{行程}100\text{MM}$ )

完全伸出后, 两端之间中心孔距离是375MM ( $L=175\text{MM}+\text{行程}100\text{MM}+\text{行程}100\text{MM}$ )

直線推杆電機最短安裝尺寸 (推杆完全縮回來, 兩個安裝孔的間距):  $L=S$  (S 代表行程) +175mm。

直線推杆電機最長安裝尺寸 (推杆伸出到頭, 兩個安裝孔的間距):  $L(\text{尺寸})=2*S$  (S 代表行程) +175mm。

LX600安裝距							
行程 (mm)	50	100	150	200	300	400	...
最小安裝距	225	275	325	375	475	575	...
最大安裝距	275	375	475	575	775	975	...

推杆高度148毫米  
宽度 79毫米  
长度跟行程变化



## X 细节展示

厂家直营，让中间环节走开

01

DURABLE  
**耐用**

机身内部采用粉末冶金技术，  
齿轮，寿命更持久。

INSIDE THE FUSELAGE USING POWDER METALLURGY TECHNOLOGY.  
PURE METAL GEAR, LIFE IS MORE DURABLE.



02

SOLID  
稳固

螺丝垫片设计, 特添加平垫圈, 有效防止螺丝自动脱落, 品质保障, 安全省心。

SCREW GASKET DESIGN, ADD A FLAT WASHER, EFFECTIVELY PREVENT THE SCREW OFF AUTOMATICALLY. GUARANTEE QUALITY, SAFE AND CONVENIENT.



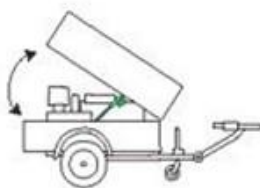
03

METAL  
金属

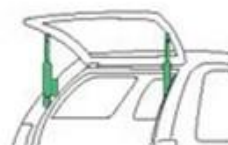
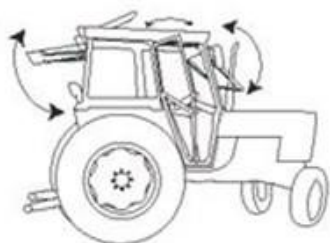
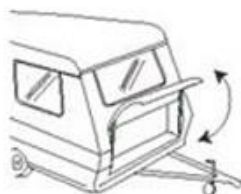
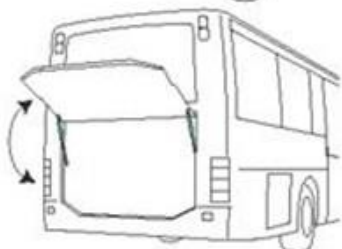
电机内外设计, 大大提升产品使用寿命, 工作时会有摩擦声, 实属正常现象。

MOTOR DESIGN INSIDE AND OUTSIDE OF PURE METAL, GREATLY IMPROVE THE SERVICE LIFE OF THE PRODUCT, WHEN WORKING WITH METAL, IT IS NORMAL PHENOMENON.

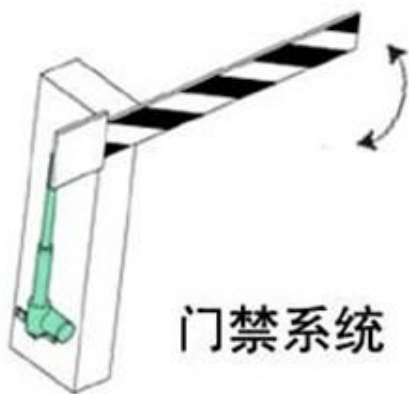




## 交通器材

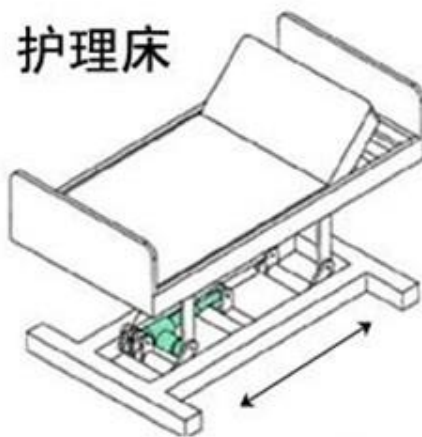


其他方面的应用 ↪



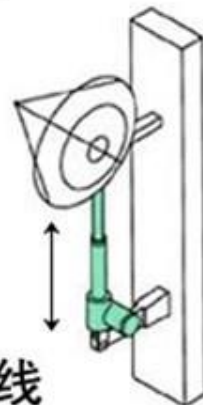
门禁系统

护理床



吊床

卫星天线





直流電動推杆電機（12V/24VDC）上的插頭是配我們的控制器使用的，如沒有用配套控制器就把接頭剪掉，線裡有 2 條線接正負極，正負極互換控制推出和收回，可以加一個正反開關控制伸縮。速度越快，推力越小；反之速度越慢，推力越大

使用說明及注意事項：

1. 推杆電機不能長時間連續工作，推杆運轉率為 20%，連續運轉 2 分鐘，休息 8 分鐘。
2. 推杆電機內置限位元開關，到頭/到尾（伸到頭/縮到底）自動停止，中間任意斷電即停止。
3. 推杆電機行程不可調，出廠已經設定好了。推杆為非防水型，
4. 推杆速度選定之後可以通過調電壓的方式調推杆電機速度，降低電壓，同時速度和推力。
5. 注意多台推杆同時使用，由於內部齒輪，電機轉子等配件存在公差，使得速度大致一樣。