

## JST-181



### JST-181产品应用

1. 工业应用
2. 畜牧应用
3. 家具应用
4. 汽车应用
5. 医疗应用

### JST-181产品特点

JST-181是工业产业中及其重要的产品。产品选用直流永磁马达，结构小巧、坚固耐用，特殊适用于环境恶劣、输出负载要求比较大的场合。出色优越的产品性能，使得该产品在特种车辆、新能源、环保行业有很好的通用性。

### JST-181技术参数

永磁直流有刷电动机:12/24VDC  
 最大推/拉力:600KG/500KG  
 标准行程:S=(50、100、150、500、.....)mm,可按客户要求定做。  
 最短安装距(内管完全收回来前后两孔中心距离):L=S(行程)+175mm;  
 内管完全伸出去前后两孔中心距离=2\*S(行程)+175mm  
 额定载荷速率:5mm/s(600KG)-30mm/s(50KG)  
 环境温度:-26°C~65°C  
 标准保护等级:IP54  
 内置行程开关  
 低噪音设计,噪音等级低于50dB  
 可配有有线或者无线遥控器



专注电动推杆的  
研发、生产、销售、售后

### JST-181选型规格码

#### JST181

<input type="checkbox"/>	电压	1=12V	2=24V	3=36V	4=48V
<input type="checkbox"/>	负载与速度	见参数表			
<input type="checkbox"/>	行程 (mm)	实际使用有效长度			
<input type="checkbox"/>	安装尺寸 (mm)	含有效行程闭合总长度			
<input type="checkbox"/>	上端形式	1=销孔 6.5mm	2=销孔 8mm	3=销孔 10mm	4=外螺纹 5=内螺纹 6=鱼眼拉头 7=叉销 8=非标定制
<input type="checkbox"/>	下端形式	1=销孔 10mm	2=销孔 13mm	3=后法兰	4=非标定制 5=U型开槽, 销孔 13mm
<input type="checkbox"/>	下端角度	1=90°	2=0°		
<input type="checkbox"/>	限位开关	1=两端点开关切电流 3=两端点开关切电流并有一个开关信号输出	2=两端点开关信号输出	4=无	
<input type="checkbox"/>	防护等级	1=IP65	2=IP66		
<input type="checkbox"/>	信号输出	1=无	2=霍尔感应器	3=电位计	
<input type="checkbox"/>	线长	1=300mm	2=500mm	3=800mm	
<input type="checkbox"/>	电线接头	1=裸线粘锡	2=标准插头		

### JST-181选型规格示例

30 推杆, 推力 120N, 行程 100mm, 空载速度 44mm/S, 电压 12V, 安装距 205mm, 上端形式 Ø6.5 销孔, 下端形式 Ø6.5 销孔, 防护等级 IP65, 不带电位计, 其余为默认值。

#### 规格码书写格式

JST-181-1A-100205-1111-1111

### JST-181负载与速度

代码	额定负载 推力 (N)	额定负载 拉力 (N)	额定电流 空载电流 (A)	额定电流 负载电流 (A)	额定速度 空载速度 (mm/s)	额定速度 负载速度 (mm/s)	马达转速 (Rpm)
A	1000	1000	1.5	5.5	67	55	4200
B	2000	2000	2.5	8.0	35	28.5	
C	3000	3000	2.5	8.0	22	18	
D	4000	4000	2.0	9.0	17	14	
E	5000	5000	2.0	9.0	11	9.5	
F	7000	7000	1.5	9.0	9	7	
G	7000	7000	1.5	9.0	5.5	4	

注:1、以上表格电流均为 24V 时测得的数据。  
 2、12V 马达时,速度约相同,电流值约为 2 倍。

### JST-181行程/安装距与负载的配合

行程范围 S (mm)	安装距 B (mm)	安装距 B (mm 带电位计)	适用负载 (N)
25 < S < 200	B = S + 105	B = S + 135	0-1200
300 < S < 400	B = S + 110	B = S + 140	0-1200
500 < S < 600	B = S + 125	B = S + 165	0-1000
700 < S < 800	B = S + 140	B = S + 180	0-800
800 < S < 900	B = S + 150	B = S + 190	0-600

注:推杆行程越长所适用最大负载越小

### JST-181外形尺寸图

