

JST-183



JST-183 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-183 产品特点

JST-183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-183技术参数

输入电压:12V/24V36V48VDC
极限负载:2500N (自锁)
速度:5、10、14.mm/s
行程:15mm~1000mm(可选)
最短安装距离:A=108mm+S
行程开关:内置微动限位开关
工作温度:-26~65℃
输出功率:45W
保护等级:IP65
工作频率:S2-20min
控制方式:有线、无线、无线加有线

苏州江森特自动化科技有限公司

Lower the head to grasp quality, look up at the market.
低头抓质量，抬头看市场！

JST-183选型规格码

JST 183

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

JST-183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 $\varnothing 6.5$ 销孔, 下端形式 $\varnothing 6.5$ 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-183-1A-100205-1111-1111

JST-183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-183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-183外形尺寸图

