

SDM270 Series

▶ 螺杆滑台/一般环境
Screw slide table/general environment



最大行程
Maximum stroke

2500mm

最高速度
top speed

2000mm/s

马达容量
Motor capacity

1500W

滚珠螺杆
Ball Screw

φ32MM

直线滑轨
Straight track

25×18-2支

型号表示方式 Model representation

SDM270 - P10 - S500 - M - C7-1000W - BJ

■ 本體型號
Model

■ 行程
Stroke

100-2500mm

■ 導程
Lead

P05	05mm
P10	10mm
P20	20mm
P32	32mm

■ 马达位置
Motor position

M	内置直连 Built-in direct connection
BC	外露直连 Exposed direct connection
BM	马达下折 Motor On Lower Side
BR	马达右折 Motor On Right Side
BL	马达左折 Motor On Left Side

■ 螺杆等级
Screw grade

C7	C7级
C5	C5级

■ 伺服马达
Servo motor

1	1000W
2	1500W
H	步进电机

■ 滑块长度
Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

产品综合型录

基本仕様 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.01/±0.02				
	螺杆导程 Screw lead(mm)	5	10	20	32	
	最高速度 top speed(mm/s)	250	500	1250	1800	
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	200	180	160	150
	垂直使用 Vertical use(kg)	150	130	110	100	
部品	标准行程 Standard travel(mm)	100~2500mm/50间隔				
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	1500				
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7φ32				
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	25×18				
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C56-2022WP				
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)			
			LU674-5NA(NPN)			

容許負載力距表N.m Allowable Overhang

水平使用時 Static Loading Moment

出轴方向一览表 List of shaft directions

European standard belt
Screw slide table / general environment
Belt Slides/General Environment
Screw slide table/无尘环境
Belt Slides/Free Environment
KRR series
Built-in slide
European screw
Timing belt series
EC Series

SDM270 Series

▶ 螺杆滑台/一般环境
Screw slide table/general environment

产品综合型录



