

新产品 [高精度]自动X轴 リニアボール滑台
[高精度]CAVE-X POSITIONER XCVL/XCVLC
 行程30~75

有VONA收录品牌产品 P.73

■特长: 马达可选, 轻松升级! 驱动部涂有洁净润滑脂。

请按照选型步骤①~⑤选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

①型式 - ②导程 - ③传感器 - ④马达 - ⑤电缆

XCVL630 - 1 - N - C - N

■XCVL (无盖板) ■XCVLC (有盖板)



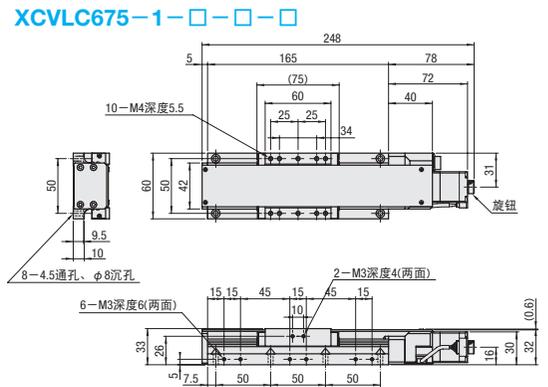
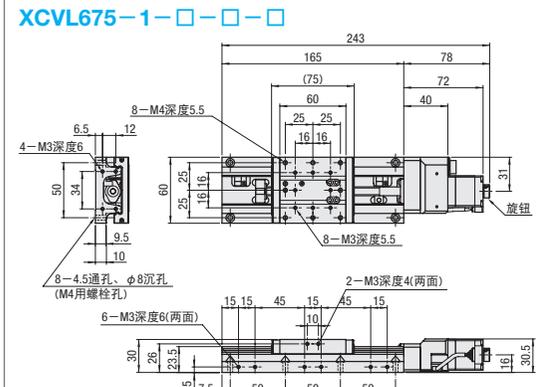
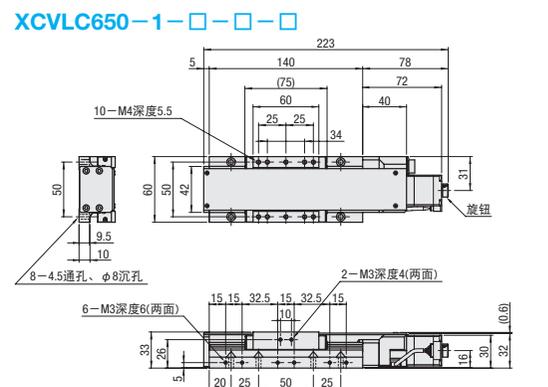
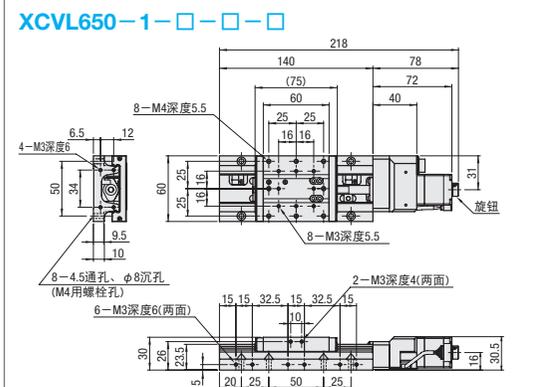
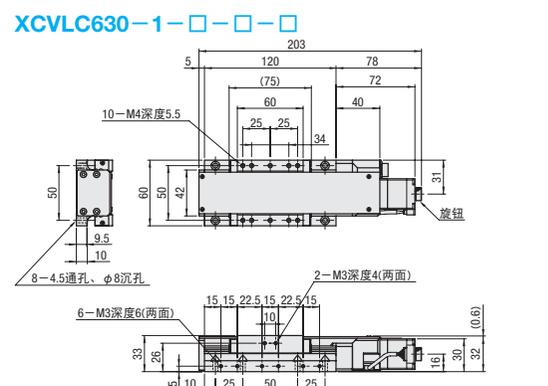
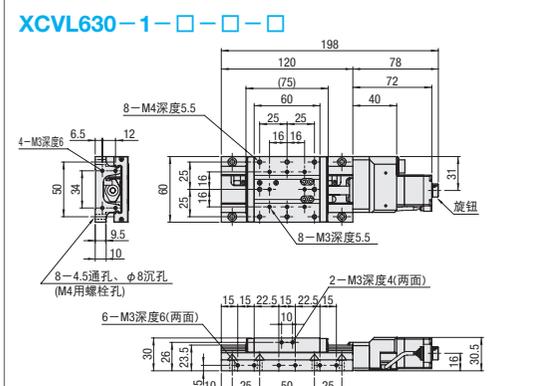
材料: 相当于SUS440C
 表面处理: 无电解镀铬
 附件: SUS内六角螺栓M4-14 8个

RoHS



【注意】
 可用电缆因马达型号而异, 详情请根据对应表进行确认。

马达电缆对应表	马达	电缆
	C, F, G	F, G, H, J
	U	U



Ⓢ上图 为马达C时的情况。选择马达F·G·U时的详细尺寸请根据CAD数据进行确认。

①型式	②导程	③传感器	④马达	⑤电缆	机械规格			精度规格					
					滑台面 (mm)	移动量 (mm)	自重 (kg)	单方向定位精度	力矩刚性 (" / N · cm)			上下摆动	左右摆动
XCVL630 (无盖板) XCVLC630 (有盖板)	1 (导程1mm)	N (无)	C (标准) F (高扭矩) G (高分辨率) U (伺服马达、放大器组件)	U (伺服马达用电缆) N (无) U (电缆另售, 请参见P.1462 MSCB□选型)	60×60	30	1.28(1.34*)	5 μm	0.05	0.05	0.05	20"	15"
					60×60	50	1.40(1.44*)	5 μm					
					60×60	75	1.54(1.60*)	7 μm					

*1 选择有盖板时 选择马达U时, 请务必选择电缆U。
 *2 数值因马达而异, 详情请参阅P.1443。

Delivery 10 天发货
 交货期 上海·广州发货

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~3	4~
交货期	通常	另行报价

Ⓢ超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。 P.77

请询价 下述2种方法

Web询价 FAX询价

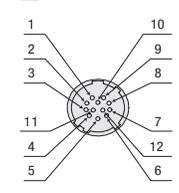
☎ P.81 请致电: 021-6710-8701

■通用规格

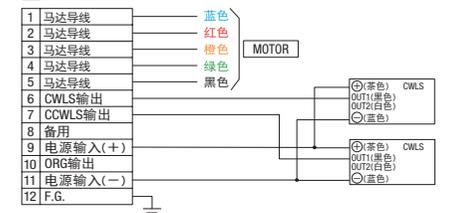
进给丝杠	滚珠丝杠 φ8、导程1	
导轨	直线滚珠导轨	
分辨率	Full	2 μm
	Half	1 μm
	微步	1/20分步时 0.1 μm
最大速度	30mm/sec	
重复定位精度	±0.5 μm	
耐负载	117.6N	
无效运动	1 μm	
背隙	1 μm	
运动的直线度	3 μm	
平行度	15 μm	
运动的平行度	10 μm	

Ⓢ数值因马达而异。详情请参阅P.1443。

■连接器针排列



■接线图

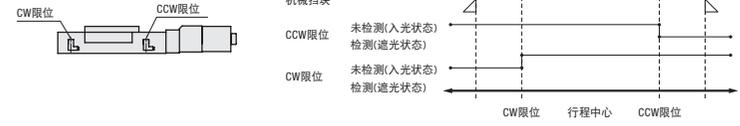


Ⓢ以上连接器针排列及接线图为选择C·F·G时的情况。其它型号的马达请参阅P.1444。

■电气规格

马达选配件	C	F	G	U
马达	类型	5相步进马达 0.75A/相(东方马达)		
	步进角	0.72°	0.72°	0.36°
连接器	接收侧适用连接器	HR10A-10P-12S(73)(广濑电机)		
传感器	限位传感器	有		
	原点传感器	无(传感器选配件时、微型光电传感器 型号PM-L24(SUNX))		
	接近原点传感器	-		
	电源电压	DC5~24V ±10%		
	消耗电流	45mA以下(每个传感器 15mA以下)		
控制输出	NPN开路集电极输出 DC30V以下 50mA以下 残留电压0.7V以下(负载电流50mA时) 残留电压0.4V以下(负载电流16mA时)			
输出逻辑	检测(遮光)时: 输出晶体管OFF(非导通)			

■时序图



(单位: mm)

坐标基准	机械限位	CW限位	CCW限位	机械限位
XCVL630	行程中心	17.5	15.5	17.5
XCVL650	行程中心	27.5	25.5	27.5
XCVL675	行程中心	40	37.5	40

■建议原点复位方法

Type5	向CCW方向进行检测, 执行CCWS信号的CCW侧的检测工序。
Type6	向CW方向进行检测, 执行CWLS信号的CW侧的检测工序。
Type11	Type5执行完毕后, 执行TIMING信号的CCW侧的检测工序。
Type12	Type6执行完毕后, 执行TIMING信号的CW侧的检测工序。

·坐标为设计值。可能会与实际尺寸有±0.5mm左右的误差。