

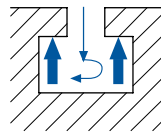
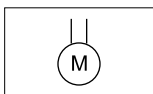
机电滑块锁紧系统

OSV

适用范围

- 专为中、大型压机设计
- 需要在模具腔内或压力机上操作时锁紧滑块
- 适用机械压力机和液压机
- 需要一块固定在滑块外部或在滑块内部的卡板
- 适合固定于压力机横梁下

运行模式



- 电机带动齿轮箱实现轴向运动
- 锁紧头在锁紧行程的开始阶段和放松行程的结束阶段旋转90度角
- 压力机滑块可以在任意位置被锁紧
- 滑块锁紧系统支撑滑块及其附件（上模）的重量

工作原理

电机驱动齿轮箱使主轴螺母旋转，此时主轴可以上下移动。在泊位完全放松的锁紧头，首先做90度旋转，然后直接移动至滑块的卡板。由此，滑块及其配件部分的重量将被承载并使其位置不再降低。系统内的液压垫可以确保锁紧头即使在承载时也可以被释放（在可能的释放行程内）。

锁紧杆不会出现咬死现象。滑块的释放请参照以上过程反序进行。



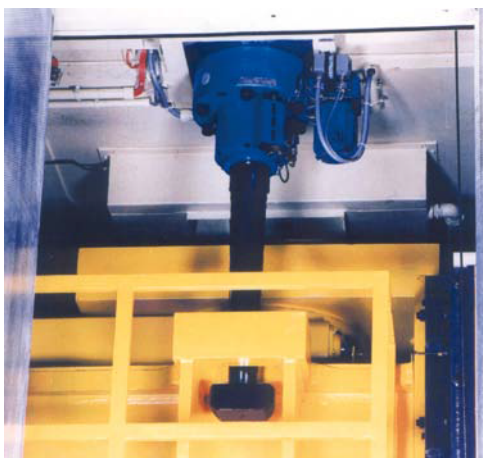
产品优势

- 锁紧头可在任意位置实现锁紧
- 承载情况下亦可松开锁紧头
- 电子信号监控所有重要功能
- 紧凑设计/更小的尺寸
- 单电机运行
- 完全符合安全等级4评估的每项要求

附件

- 插头连接器

技术参数

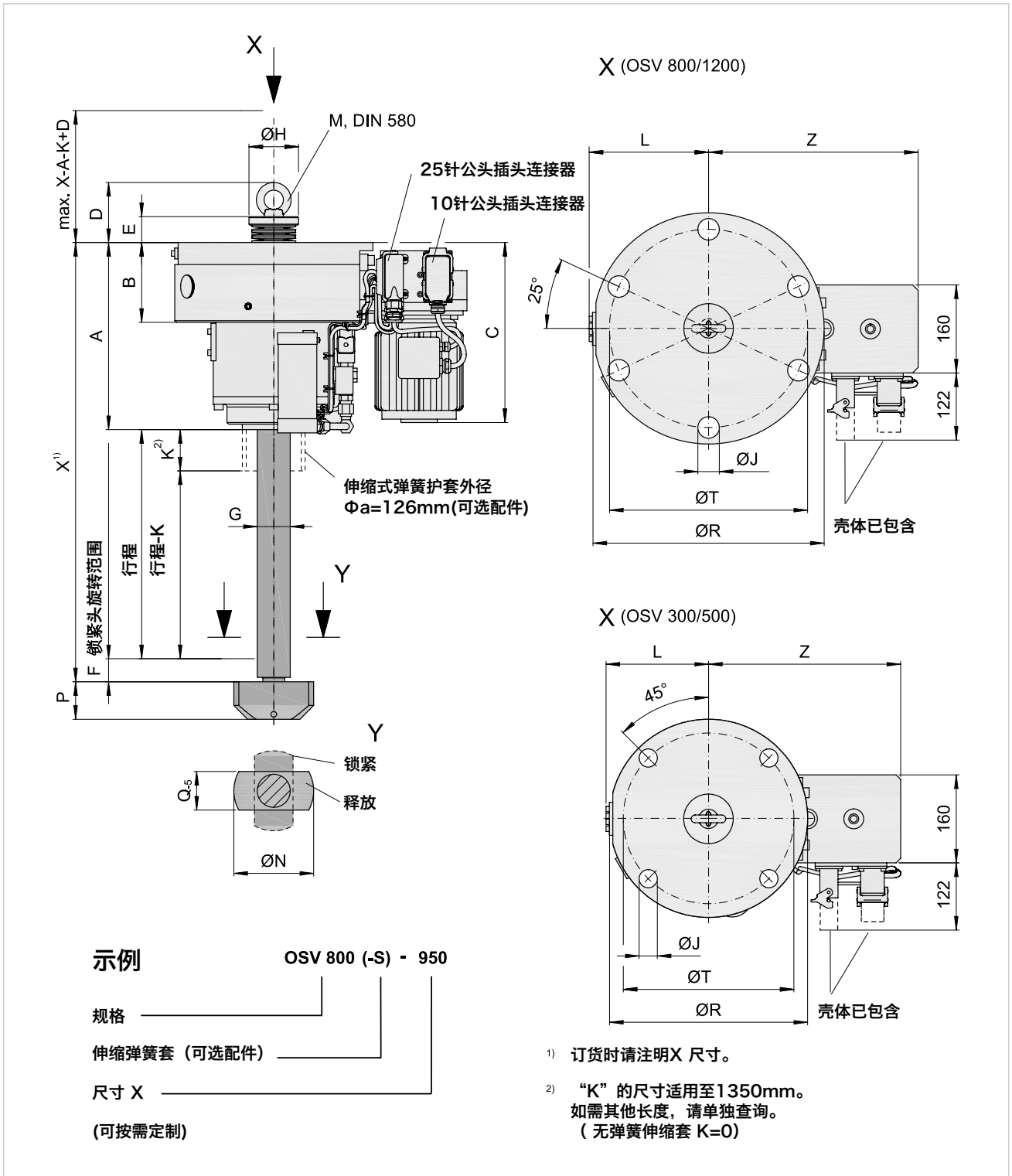


本产品是通过内六角螺栓进行安装（DIN 912）：
 OSV 300: 4xM20x180, 强度等级 12.9
 OSV 500: 4xM30x200, 强度等级 10.9
 OSV 800: 6xM36x210, 强度等级 10.9
 OSV 1200: 6xM36x210, 强度等级 12.9
 (未含在产品包装内，需另行购置)。

规格	OSV 300	OSV 500	OSV 800	OSV 1200
最大承载 [kN] ¹⁾	300	500	800	1200
锁紧速度 [m/s]	80	85	80	80
电机: 型号	三相电机			
电源	400 V, 50 HZ, S3-ED 15%			
电机功率 [kW]	0,55	0,75	1,5	
限位开关: 数量 / 规格	<ul style="list-style-type: none"> • 两个感应式接近开关 • 一个机械式限位开关 			
开关电压	<ul style="list-style-type: none"> • 10-30V DC(感应式接近开关) • 250V AC, 230V DC(机械式限位开关) 			
连接方式	<ul style="list-style-type: none"> • 感应式: - PNP 常开 • 机械式: - 一个基于VDE 0113的常闭 - 一个常开 			
描述	<ul style="list-style-type: none"> • 夹持头伸展 (滑块可以移动) S1 (感应) • 夹持头旋转至最终位置 S2 (感应) • 滑块被锁定 S3 (机械) 			
插头连接器	Hañ 25D/Hañ 3 HvE			
最高操作温度 [°C]	70			
重量 [kg] ca.	140	200	280	300

1) 超载工作可能会对设备造成机械损伤

机电滑块锁紧系统 OSV



规格	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	K ²⁾	L	M	ØN	P	Q	ØR	ØT	Z
OSV 300	325	140	301	95	48	60	Tr44x7	75	22	75	151	M10	130	50	65	300	260	330
OSV 500	340	145	332	109	47	70	Tr60x9	90	33	75	187	M16	145	68	70	360	310	349
OSV 800	380	155	370	124	52	90	Tr80x10	110	39	100	217	M20	220	90	120	420	360	379
OSV 1200	380	155	370	124	52	90	Tr80x10	110	39	100	217	M20	220	90	120	420	360	379