

直式电液推杆、电液推杆 坤辰

产品名称	直式电液推杆、电液推杆 坤辰
公司名称	江苏坤辰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坤辰 型号:直式 种类:电动液压
公司地址	扬州槐泗工业园凯勒路
联系电话	86-051487813155 13665264569

产品详情

品牌 坤辰 型号 直式
种类 电动液压

扬州电液推杆总厂-电液推杆---平行式电液推杆--电液推杆厂

dyt(b)、xdg (b) 型系列电液推杆

概述 dyt(b)、xdg (b) 型系列电液推杆（简称电液推杆）适用于需往复推拉直线运动，可用于上升、下降或夹作物的场所，也可用于远距离及高空危险地区，并可和计算机联网进行集中（程序）控制。现已广泛应用于冶金、矿山、煤炭、电力、机械、粮食、水泥、化工、水利、运输等行业，是不可缺少的通用动力源。

原理和功能 1、工作原理：电液推杆以电动机为动力源，通过电动机正（反）向旋转，使液压油通过双向齿轮泵出压力油，经油路集成块，送至工作油缸，实现活塞杆的往复运动。 2、过载自动保护功能：电液推杆工作时活塞杆所受外力超过额定的输出力或活塞已到终点，电机仍在转动，这时油路中油压增高到调定的压力，溢流阀准确地溢流，实现过载自动保护。电机虽在转动，但绝不会烧毁。 3、自锁功能：电液推杆的油路集成块设计了压力自锁机构，电机停止转动，活塞杆立即停留在一定的位置上，压力油处于保压状态。
4、可根据用户要求，在额定的速度范围内进行无级调节速度。
5、可根据用户要求，在额定的输出力范围内进行无级调节推、拉力。
6、可根据用户要求，在额定的行程范围内进行无级调节行程。

与同类产品的比较 电液推杆与电动推杆、电动执行机构、液压缸、气缸相比，有如下优点： 1、具有可靠的过载保护性能，即使超负荷或运行至行程终点时，电机照样可正常运转，却不会烧毁损坏其它机件。电动推杆和执行机构则无法可比。 2、电液推杆可以带负荷启动，而电动推杆和电动执行机构很困难。 3、同一台电液推杆

其额定的推、拉力范围内，其推、拉力可无级调节，因而具有驱动力范围广，而电动推杆和气缸则无法办到。4、在推力和速度相同的情况下，电液推杆消耗的电能是电动推杆和电动执行机构的一半。5、电液推杆采用全压传动，动作灵敏，运行平稳，能有效减缓外来的冲击力，行程控制准确，气缸、电动推杆和电动执行机构则做不到。6、电液推杆采用机、电、液一体化全封闭结构，工作油路循环于无压的封闭钢筒里，体积小、不漏油于安装维修。在恶劣的环境下不吸尘、不进水、内部不锈蚀，使用寿命比气缸、电动推杆、电动执行机构长久、投资小。气缸需建昂贵的空压站，气压管路易泄漏，气压不稳定，噪音高；液压缸需建液压站，而电液推杆接通电源即可使用。8、维修方便。在特殊情况下，电液推杆只需更换即可，而液压缸则需先慢慢查明故障原因再进行仔细地维修，这就影响了全部工作的正常运行。

电液推杆与电动推杆、电动执行机构、液压缸、气缸的比较一览表:

比较的内容	比较的结果				
	电液推杆	电动推杆	电动执行结构	液压缸	气
过载自动保护功能	优	差	差~可	优	
自锁功能	优	优	差	优	
带负荷启动	优	差~可	可	极佳	
不烧毁电机	优	差	差	优	
额定范围内输出力可无级调节	优	/	可	优	
额定范围内速度可无级调节	优	差	差	优	
额定范围内行程可无级调节	优	优	优	优	
输出力	大	小	大	大	
投资	一般	低	高	高	极
节能效果	好	好	差	差	
机械效率	高	低	低	高	
控制方法	简	简	繁多	简	
维修费	少	少	多	少	
故障率	少	多	多	一般	
冲击力	小	大	大	小	极
噪音	低	低	高	低	极
体积	一般	小	大	小	

造型说明 电液推杆主要是由推杆的型式、电机的防护等级、额定输出力、行程、额定速度和使用角度等六大要素组成，还可根据用户特殊要求，配套三种调节功能，即：速度调节、推拉力调节，行程调节（行程开关定

。除了上述三种调节功能订货时必须文字注明外，其它请参照型号编制方式认真填写六大基本要素。

以下举“dytzb1000 - 500/110 - x型电液推杆”为例，分别说明如何选型和型号编制的方式。1、如何选型：某厂所需要一台整体直式的电液推杆，要求电机防爆，其最大推力10kn，行程500mm最大速度110mm/s，使用角度90度向下推，那么所选电液推杆的标准型号为：dytzb1000-500/110-x.(b为防爆标记，x表示向下推)

我公司主要生产(承接各种非标设备制造)：

一、液压产品系列:

dyt、xdg电液推杆(整体直式电液推杆、平行式电液推杆、分离式电液推杆、整体直式微型电液推杆)；dt电动推杆；dt角行程执行机构(电液转角器)；yz液压站、hsg液压油缸；冶金设备标准液压缸；dyqp液压启闭机

二、散状物料系列:

dsz电液动扇形闸门；dsf、dcsf、dbsf电液动三、dy4f四通分料器；dez、dyez电液动腭式闸门(鄂式闸门)；dpz/slv(插板阀)；cld称量斗；lb单、双层棒条阀；电液动百叶圆式/窗式阀；分料阀及各种物料放散阀

三、通风除尘系列:

电液动(插板式双层卸灰阀、锥形式双层卸灰阀、刀口式双层卸灰阀、翻板式双层卸灰阀等);电动均化卸灰阀(称刚性叶轮给料机);重锤式锁风翻板阀;电动锁风翻板阀;电液动扇形盲板阀、电液动球阀、电液动水道蝶阀、叶片通风蝶阀、浆液阀、灰渣阀、星形卸灰阀、单层重锤式锁风翻板阀、双层双门式电动锁风翻板阀、电液动门、电液动锥形双层卸灰阀、电液动切断阀、电液动百叶圆式/窗式阀、双层棒条阀、电液动斜板尘气

四、皮带输送系列:

dyn电液动(电动)犁式卸料器;全自动液压调正器(皮带纠偏机);重型卸料车;电动移动犁式卸料车;液压拉紧水器)等。

dytz型整体直式电液推杆技术参数(选型表)

注:1、上列表中所列电机的电压等级为380v,防护等级为ip44 2、超出表列的行程制造范围或速度制造范围的,另外注明,否则按表内技术参数制造dytz型整体直式电液推杆外形尺寸及安装尺寸注:表中s为推杆行程