DYTZ/DYTP 电液推杆 液压推杆 全国通用

产品名称	DYTZ/DYTP 电液推杆 液压推杆 全国通用
公司名称	无锡市龙盛印染机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:铸铁 适用范围:升降机
公司地址	无锡市洛社镇杨市杨西北路10号
联系电话	13771577627 13915349257

产品详情

材质 铸铁 适用范围 升降机

概述 dyt(z)、dyt(p)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、下降或夹紧工作物的场所，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输出压力油，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，如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，溢流阀迅速而准确地溢流，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中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、具有可靠的过载自动保护性能，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。电动推杆和电动执行机构 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、同一台电液推杆在其额定的推、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、电液推杆采用全液压传动，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不能做到。 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，便于安装维修。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。 7、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，而电液推杆只需接通电源即可使用。 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。

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基本要素组成，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（行程开关定位）。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：某一场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)