

DYG千斤顶，电动液压

产品名称	DYG千斤顶，电动液压
公司名称	泰州市兴发通用机械配件厂
价格	1600.00/件
规格参数	
公司地址	泰州市白马镇朱穆村(周山河)（住所）
联系电话	86-052382849116 13401235326

产品详情

一、电动液压千斤顶的基本参数：表中参数可能因为改良而变更，恕不另行通知。
 可按客户要求定制特殊规格的千斤顶 如要求薄型顶行程更小，请选用[RSM超薄型千斤顶](#)
 如需长时间支撑重物请选用[单动式自锁千斤顶](#)

型号	同步顶型号	吨位T	行程B-A mm	最低高度 Amm	伸展高度 Bmm	油缸外径 mm	活塞杆直 径mm	油缸直径 mm	压力Mpa	重量kg
DYG50-125	TDYG50-125	50	125	250	375	127	70	100	63	32
DYG50-160	TDYG50-160		160	285	445					35
DYG50-200	TDYG50-200		200	325	525					43
DYG100-125	TDYG100-125	100	125	275	400	180	100	140	63	56
DYG100-160	TDYG100-160		160	310	470					63
DYG100-200	TDYG100-200		200	350	550					78
DYG150-160	TDYG150-160	150	160	320	480	219	125	180	63	68
DYG150-200	TDYG150-200		200	360	560					78
DYG200-125	TDYG200-125	200	125	310	435	240	150	200	63	112
DYG200-160	TDYG200-160		160	345	505					118
DYG200-200	TDYG200-200		200	385	585					136

DYG320-200	TDYG320-200	320	200	410	610	330	180	250	63	235
DYG400-200	TDYG400-200	400	200	460	660	380	200	290	63	265
DYG500-200	TDYG500-200	500	200	460	660	430	200	320	63	430
DYG630-200	TDYG630-200	630	200	515	715	500	250	360	63	690
DYG800-200	TDYG800-200	800	200	598	798	560	300	400	63	940
DYG1000-200	TDYG1000-200	1000	200	630	830	600	320	450	63	1200

二、电动液压千斤顶的用途 DYG 超高压电动分离式千斤顶（电动液压千斤顶）又称为电动千斤顶：具有输出力大、重量轻、远距离操作的特点，电动液压千斤顶配以本厂的超高压油泵站，可实现顶、推、拉、挤压等多种形式的作业，电动液压千斤顶广泛应用于交通、铁路、桥梁、造船等各行各业，近年来又在基础沉降试验及静力压桩中得到了广泛的应用。

三、电动液压千斤顶的使用方法

- 1、如泵体的油量不足时，需先向泵中加入工作油（10#机油）才能工作。
 - 2、估计起重量，切忌超载使用。
 - 3、确定起重物的重心，选择千斤顶着力点，同时必须考虑到地面软硬程度是否垫以坚韧的木材，以免起重时产生倾倒之危险。
 - 4、千斤顶将重物顶升后，应及时用坚韧的木材将重物支撑牢，禁止将千斤顶作为支撑物使用，以免负荷不均衡，产生倾倒之危险。
 - 5、使用时先将手动泵的快速接头与顶对接，然后选好位置，将油泵上的放油螺钉旋紧，即可工作。将放油螺钉旋松，油缸卸荷。
 - 6、电动泵请参照电动使用说明书。
- 四、电动液压千斤顶的注意事项
- a)使用时如出现空打现象，可先放松泵体上的放油螺钉，将泵体垂直起来头向下空打几下，然后旋紧放油螺钉，即可继续使用。
 - b)在有载荷时，切忌将快速接头卸下，以免发生事故及损坏机件。
 - c)本机是用油为介质，必须做好油及本机具的保养工作，以免淤塞或漏油，影响使用效果。
 - d)新的或久置的油压千斤顶，因油缸内存有较多空气，开始使用时，活塞杆可能出现微小的突跳现象，可将油压千斤顶空载往复运动2-3次，以排除腔内的空气。长期闲置的千斤顶，由于密封件长期不工作而造成密封件的硬化，从而影响油压千斤顶的使用寿命，所以油压千斤顶在不用时，每月要将油压千斤顶空载往复运动2-3次。
- 5、高压油管出厂时经过105Mpa（1050Kgf/cm²）试验。但由于胶管容易老化，故用户需经常检查，一般为六个月，频繁用者为三个月。检查时用87.5Mpa（875Kgf/cm²）试压，如有爆破、凸起，渗漏等现象则不能使用。
- 6、操作时应严格遵守技术规范，用户要根据使用情况定期检查和保养。

五、电动泵说明书 1、主要用途与适用范围 ZB型系列电动高压泵站是一种阀式配流轴向柱塞泵，可作为电动液压弯管机、分离式液压千斤顶、钢筋压接机等多种施工机具的液压动力源，具有小巧轻便、移动方便等特点。

2、主要规格及技术参数 表一

型号	高压压力Mpa	高压流量L/min	低压流量L/min	功率 KW
DZB63-0.4-1	63	0.4	1	0.55
DZB63-0.7-2.4	63	0.7	2.4	0.75
DZB63-1-4	63	1	4	1.1
DZB63-1-6	63	1	6	1.5

DZB63-2.4-6	63	2.4	6	2.2
DZB63-3-6	63	3	6	3
DZB63-4-9	63	4	9	4
DZB63-6-9	63	6	9	5.5
DZB63-7-9	63	7	9	7.5

3、主要结构与使用方法

3.1 泵站由电机、油泵、综合阀、换向阀(配单作用机具用泵站不带此阀)、油箱等组成。3.2 泵体部分：该泵为球阀配流，双联斜盘轴向柱塞定量油泵，电机直接带动偏心压轴旋转，由于斜盘的作用。柱塞沿柱塞套作往返运动，使油分别从高低压进油阀吸入，后从高低压出油阀压出，分别进入综合阀体的高压油路和低压油路。3.3 综合阀体：阀体的高压油路由高压单向阀、高压安全阀组成，低压油路由低压单向阀、低压安全阀、减功阀组成，高低压油路混合后，输出管引向换向阀。低压时，高压油和低压油同时输出，当压力超过7MPa时，低压安全阀打开，溢流，当压力升到9—11MPaB时，高压油推动小活塞顶开减功阀杆，使低压油经减功阀溢流，同时低压安全阀关闭，当压力超过63Mpa时，高压安全阀打开溢流。3.4 换向阀为手动操作的三位神通转阀，上面的两出油口用高压软管与油缸联接。

4 使用注意事项 4.1 泵站工作液夏季用GB2537—81 HU—30汽轮机油，冬季用HU—20汽轮机油，加油时应用180—200目铜丝布过滤，半年更换一次，并清洗油箱，液面深应达油标中心以上。

4.2 电机启动：换向阀应处于中立位置。4.3 泵站正常工作温度以20—55 为宜，温度高时应进行冷却，低温使用也容易发生故障，可通过外加温与泵站本身空转，逐步升压的办法来升高油温。油温过低不得使用。(以零下10 为限) 4.4 操作换向阀时一般操作力不超过100N，并应操作准确，因换向阀与软管联接方向不限，因此换向阀使用时应先熟悉换向位置。

5 常见故障与排除方法见表2 表二

故障	主要原因	排除方法
不升压	1. 高压安全阀(或低压安全阀)调整压力过低。	调整高压安全阀(低压安全阀)，高压安全阀调整压力50MPa，低压安全阀调整压力7MPa。
	2. 高压安全阀(或低压安全阀)弹簧损坏或失去弹力。	更换弹簧。
	3. 高压安全阀，低压安全阀卸载阀的阀口磨损。	修正凡尔口(即光滑圆弧面)，修正方法是用手锤击该处1—2次，如该面磨损严重可用钻头将该处“ 镗去”，重新放上钢球，用手锤冲击凡尔口。

	4. 高压(或低压)柱塞与柱塞套磨损。	更换柱塞，修理(或更换)柱塞套。
	5. 漏油。	检查、修理、更换密封件。
排油量不够	1. 柱塞与柱塞套因磨损使配合间隙过大。	一般更换柱塞亦可更换柱塞套，高压柱塞与柱塞套配合间隙0.005-0.01，低压柱塞与柱塞套配合间隙0.01-0.015。
	2. 油液脏，使滤油网堵塞影响吸油。	清洗滤油网，更换新油液。
	3. 油箱内油位过低，油泵吸空。	按规定要求补充新的油液进行修复。
	4. 进油或出油单向阀工作不正常。	清洗该处。
	5. 油的粘度太高。	选用推荐油液。
	6. 油温过高或过低。	冷却或加温。
压力波动或噪音	1. 系统中有空气。	排除。
	2. 油泵吸空。	加入合适的油液规定值。
	3. 减功阀不正常。	调到规定值。
	4. 柱塞与柱塞套磨损。	修法同前。
	5. 单向阀工作不正常。	修法同前。