

# DYG系列超高压电动分离千斤顶（QF）

产品名称	DYG系列超高压电动分离千斤顶（QF）
公司名称	泰州市兴发通用机械配件厂
价格	560.00/台
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

QF型分离式电动液压千斤顶系我厂积多年经验研制的产品，具有输出力大，重量轻，可在任意空间位置下，远距离使用的特点。配以本厂的超高压油泵站可实现顶、拉、压、挤、推等多种作业，广泛用于交通、铁路、桥梁、地铁、造船、建筑、厂矿等各行各业。近年来，又在基础沉降试验以及静力压桩中得到了广泛的应用。

### 二、用途

QF超高压电动分离式千斤顶具有输出力大、重量轻、远距离操作的特点，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，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、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、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/cm<sup>2</sup>）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/cm<sup>2</sup>）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	高压流量	低压流量	功率
ZB63-0.27-1	63MPa	0.27L/min	1L/min	0.55kw
ZB63-0.4-2	63MPa	0.4L/min	2L/min	1.1kw
ZB63-1-4	63MPa	1L/min	4L/min	1.5kw
ZB63-1.5-6	63MPa	1.5L/min	6L/min	2.2kw
ZB63-2-6	63MPa	2L/min	6L/min	4kw
ZB63-4-10	63MPa	4L/min	10L/min	5.5kw
ZB63-6-12	63MPa	6L/min	12L/min	7.5kw

## 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四通转阀，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目铜丝网过滤，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。

根据客户要求定做，以实际报价为准

基本参数：表中参数可能因为改良而变更，恕不另行通知。

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m	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	TDYG100									

0-160	00-160		160	310	470					63
DYG10 0-200	TDYG1 00-200		200	350	550					78
DYG15 0-160	TDYG1 50-160	150	160	320	480	219	125	180	63	68
DYG15 0-200	TDYG1 50-200		200	360	560					78
DYG20 0-125	TDYG2 00-125	200	125	310	435	240	150	200	63	112
DYG20 0-160	TDYG2 00-160		160	345	505					118
DYG20 0-200	TDYG2 00-200		200	385	585					136
DYG32 0-200	TDYG3 20-200	320	200	410	610	330	180	250	63	235
DYG40 0-200	TDYG4 00-200	400	200	460	660	380	200	290	63	265
DYG50 0-200	TDYG5 00-200	500	200	460	660	430	200	320	63	430
DYG63 0-200	TDYG6 30-200	630	200	515	715	500	250	360	63	690
DYG80 0-200	TDYG8 00-200	800	200	598	798	560	300	400	63	940
DYG10 00-200	TDYG1 000-200	1000	200	630	830	600	320	450	63	1200