

以品质和服务成就客户



官方电话:400-801-8890
官方网址:www.zjlingde.cn
官方地址:浙江省台州市温岭市箬横镇东浦工业区

DAEKKO

德克液压破碎锤

液压破碎锤产品手册



 浙江岭德重工有限公司
ZHEJIANG LINGDE HEAVY INDUSTRY CO.,LTD.

目录 CONTENTS

| | |
|-----|--|
| 03# | 公司简介 COMPANY PROFILE |
| 05# | 公司荣誉及合作伙伴 COMPANY HONORS & PARTNERS |
| 07# | 破碎设备行业解决方案 HYDRAULIC BREAKER APPLICATIONS |
| 11# | 液压破碎锤技术特点 HYDRAULIC BREAKER TECHNICAL CHARACTERISTICS |
| 15# | 液压破碎锤参数 HYDRAULIC BREAKER SPECIFICATION |
| 21# | 液压破碎锤服务方案 HYDRAULIC BREAKER SERVICE |
| 23# | 破碎锤安装注意事项 HYDRAULIC BREAKER INSTALATION |
| 24# | 钎杆类别使用介绍 TOOL OPTIONS |



公司简介 COMPANT PROFILE




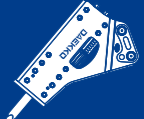


浙江岭德重工有限公司是一家专业生产机械设备属具的企业，建筑面积约20000平方米，注册资金达3000万元，是集研发、生产、销售和服务于一体的公司。公司立足于工程机械行业，专注于液压破碎锤的研发、生产与服务，是行业内知名的专业型企业。

公司旗下品牌DAEKKO破碎锤拥有多项专利证书，在技术、管理、设备方面基础良好，企业在6S管理系统和专业团队管理下运行规范、高效。

公司的使命是以品质和服务成就客户！目前，我们工厂拥有来自韩国、日本、德国等国家知名品牌的各系列高精度数控生产和检测设备，以保证给我们的客户提供高质量的产品。同时，我们公司拥有一支经验丰富的专业液压技术和服务团队，他们有的是液压学、机械学专家，有的来自相关知名制造业。他们能给客户提供完善的操作建议和售后服务方案。

欢迎海内外有识之士加入岭德，共创辉煌！

| 工厂面积(m ²) | 公司团队(人) | 大型生产设备(台) | 破碎锤产能(台) |
|--|--|--|--|
|  30000 + |  298 + |  200 + |  20000 + |

权威资质与战略合作伙伴

荣誉与证书 HONORS & CERTIFICATES



CE认证



ISO 14001认证



ISO 9001认证



知识产权管理证书



64项专利证书
(展现部分)



国家荣誉:
国家高新技术企业等

省级荣誉:
浙江省高新技术企业研发中心
浙江省科技型中小企业等

市级荣誉:
制造业高质量发展先进集体
温岭市二十强工业企业
台州市企业技术中心
台州市高新技术企业研发中心
台州市企业重点技术创新企业等

战略合作伙伴 PARTNERS



利星行机械
LEI SHENG HONG MACHINERY



破碎设备行业解决方案

德克液压破碎锤适用于包括采石场、道路施工、拆除等各种苛刻工况，满足不同行业客户的需求。



矿山开采
开山、采矿、格筛破碎、二次破碎



铁路
开山、隧道挖掘、道桥拆毁、路基夯实



公路
高速公路修补，水泥路面破碎，基础开挖



市政园林
混凝土破碎、水、电、气工程施工、旧城改造



冶金
钢包、炉渣清理、拆炉解体、设备基础拆除



建筑
旧建筑拆除、钢筋混凝土破碎、船舶船体除锈、除锈

工地实拍图



中小型液压破碎锤



大型液压破碎锤



重型液压破碎锤

*因产品设计变动和优化升级,部分细节可能会与实物存在差异,请以实物为准,不再额外告知和说明。

液压破碎锤技术特点

融入专业的外观设计, 强化焊接工艺, 经过多次结构及耐久性测试, 确保产品质量的公差控制, 有效延长破碎锤及其内部部件的使用寿命。



| | | |
|---|--|---|
| 通体螺栓 | 换向阀 | 蓄能器 |
| 加粗设计, 提升综合力学性能, 增强螺栓本身使用寿命, 以及其他组件使用寿命, 例如缸体, 活塞。 | 响应更为灵敏, 具备更高的动态响应频率, 通流能力更强, 强劲提升作业效率。 | (1) 大容量设计; (2) 减缓液压脉冲, 更好的保护主机液压原件; (3) 提供恒定的性能, 增强打击力。 |
| 中缸体 | 活塞 | 前缸体 |
| (1) 根据特殊工况自主研发, 优化油路; (2) 标准化配比, 稳定性更好, 打击力更强。 | (1) 行业领先材料; (2) 超长热处理时效; (3) 实践证明在强度、韧性、耐热性、抗冲击性、抗磨性以及耐久性表现优异。 | 结构优化, 具备优秀的强度与韧性以及耐久性。 |
| 壳体 | 油封 | 钎杆 |
| (1) 采用强化材料, 提供额外耐磨性; (2) 整体回炉工艺, 能承受最苛刻的现场作业环境和工况。 | (1) 油槽为油封配对设计加工, 压缩量适中; (2) 采用世界知名品牌。 | 分段热处理工艺, 坚固耐用。 |



DKO-245

载机重量为80-120吨



- 打击力强
- 优质材质
- 独特设计
- 自主机芯
- 独特工艺
- 品质服务

产品详情数据 >>>

| 项目 | | 单位 | DKO-245 | |
|------------|--------------|----|---------|------|
| 整机重量 | 三角 | kg | 11500 | |
| | 塔式 | kg | 12100 | |
| | 箱式 | kg | 11495 | |
| 外型尺寸 | 长度 | 三角 | mm | 3948 |
| | | 塔式 | mm | 4558 |
| | | 箱式 | mm | 4466 |
| | 宽度 | 三角 | mm | 911 |
| | | 塔式 | mm | 911 |
| | | 箱式 | mm | 911 |
| | 高度 | 三角 | mm | 2260 |
| | | 塔式 | mm | 1100 |
| | | 箱式 | mm | 1100 |
| | 长度 (不含钎杆) | 三角 | mm | 3320 |
| | | 塔式 | mm | 3658 |
| | | 箱式 | mm | 3566 |
| 工作量 | L/min | | 400-500 | |
| 工作压力 | bar | | 300-340 | |
| 冲击频率 | bpm | | 80-120 | |
| 软管通径 | inch | | 1-1/2 | |
| 钎杆直径 | mm | | φ245 | |
| 钎杆长度 | mm | | 2100 | |
| 钎杆重量 | Kg | | 597 | |
| 氮气压力 (后缸体) | bar | | 28-32 | |
| 氮气压力 (蓄能器) | bar | | 75-85 | |
| 85dB声源距离 | m | | 80-85 | |
| 载机吨位 | T | | 80-120 | |



DKO-260

载机重量为90-160吨



- 打击力强
- 优质材质
- 独特设计
- 自主机芯
- 独特工艺
- 品质服务

产品详情数据 >>>

| 项目 | | 单位 | DKO-260 | |
|------------|--------------|----|---------|------|
| 整机重量 | 三角 | kg | 12600 | |
| | 塔式 | kg | 13200 | |
| | 箱式 | kg | 12540 | |
| 外型尺寸 | 长度 | 三角 | mm | 4012 |
| | | 塔式 | mm | 4672 |
| | | 箱式 | mm | 4578 |
| | 宽度 | 三角 | mm | 1022 |
| | | 塔式 | mm | 1022 |
| | | 箱式 | mm | 1022 |
| | 高度 | 三角 | mm | 2310 |
| | | 塔式 | mm | 1115 |
| | | 箱式 | mm | 1115 |
| | 长度 (不含钎杆) | 三角 | mm | 3320 |
| | | 塔式 | mm | 3772 |
| | | 箱式 | mm | 3678 |
| 工作量 | L/min | | 420-530 | |
| 工作压力 | bar | | 300-340 | |
| 冲击频率 | bpm | | 80-120 | |
| 软管通径 | inch | | 1-1/2 | |
| 钎杆直径 | mm | | φ260 | |
| 钎杆长度 | mm | | 2100 | |
| 钎杆重量 | Kg | | 703 | |
| 氮气压力 (后缸体) | bar | | 28-32 | |
| 氮气压力 (蓄能器) | bar | | 75-85 | |
| 85dB声源距离 | m | | 80-85 | |
| 载机吨位 | T | | 90-160 | |

中小型液压破碎锤



三角液压破碎锤



塔式液压破碎锤



静音液压破碎锤

| 项目 | | 单位 | DKO-40 | DKO-45 | DKO-53 | DKO-68 | DKO-75 | DKO-85 | DKO-100 | DKO-125 | |
|------------|--------------|-------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 整机重量 | 三角 | kg | 70 | 100 | 158 | 270 | 378 | 600 | 790 | 1277 | |
| | 塔式 | kg | 80 | 120 | 172 | 315 | 424 | 637 | 858 | 1308 | |
| | 箱式 | kg | 92 | 140 | 180 | 345 | 450 | 680 | 1030 | 1371 | |
| 外型尺寸 | 长度 | 三角 | mm | 918 | 1090 | 1178 | 1393 | 1670 | 1735 | 1885 | 2185 |
| | | 塔式 | mm | 1086 | 1235 | 1307 | 1651 | 1920 | 2074 | 2220 | 2478 |
| | | 箱式 | mm | 1190 | 1331 | 1417 | 1637 | 1917 | 2140 | 2354 | 2573 |
| | 宽度 | 三角 | mm | 226 | 265 | 285 | 350 | 380 | 443 | 450 | 525 |
| | | 塔式 | mm | 206 | 226 | 260 | 350 | 394 | 458 | 490 | 555 |
| | | 箱式 | mm | 206 | 226 | 260 | 350 | 394 | 458 | 490 | 555 |
| | 高度 | 三角 | mm | 360 | 435 | 500 | 703 | 815 | 910 | 922 | 1120 |
| | | 塔式 | mm | 189 | 200 | 300 | 430 | 490 | 570 | 564 | 600 |
| | | 箱式 | mm | 189 | 200 | 300 | 430 | 490 | 570 | 564 | 600 |
| | 长度 (不含钎杆) | 三角 | mm | 642 | 782 | 886 | 971 | 1162 | 1230 | 1420 | 1623 |
| | | 塔式 | mm | 686 | 821 | 912 | 1229 | 1412 | 1510 | 1754 | 1935 |
| | | 箱式 | mm | 766 | 893 | 982 | 1265 | 1460 | 1534 | 1786 | 1986 |
| 工作流量 | | L/min | 15-30 | 20-40 | 25-50 | 40-70 | 50-90 | 60-100 | 80-110 | 90-120 | |
| 工作压力 | | bar | 90-120 | 90-120 | 90-120 | 110-140 | 120-150 | 130-160 | 150-170 | 150-170 | |
| 冲击频率 | | bpm | 800-1400 | 700-1200 | 600-1100 | 500-900 | 400-800 | 400-800 | 350-700 | 350-650 | |
| 软管口径 | | inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 1 | |
| 钎杆直径 | | mm | φ40 | φ45 | φ53 | φ68 | φ75 | φ85 | φ100 | φ125 | |
| 钎杆长度 | | mm | 450 | 500 | 550 | 700 | 800 | 850 | 1000 | 1100 | |
| 钎杆重量 | | Kg | 4 | 8 | 10 | 17 | 23 | 29 | 50 | 94 | |
| 氮气压力 (后缸体) | | bar | 14-17 | 14-17 | 14-17 | 14-17 | 14-17 | 14-17 | 14-17 | 14-17 | |
| 氮气压力 (蓄能器) | | bar | - | - | - | - | - | - | 55-60 | 55-60 | |
| 85dB声源距离 | | m | 2-5 | 3-6 | 4-8 | 5-10 | 6-12 | 6-12 | 7-14 | 10-18 | |
| 载机吨位 | | T | 0.5-1.2 | 0.8-1.5 | 1.5-3.5 | 4.5-6 | 6-9 | 7-11 | 10-14 | 14-18 | |

大型液压破碎锤



三角液压破碎锤



塔式液压破碎锤



静音液压破碎锤

| 项目 | | 单位 | DKO-135G | DKO-140 | DKO-150G | DKO-155 | DKO-165 | DKO-175 | DKO-180 | |
|------------|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|------|
| 整机重量 | 三角 | kg | 1673 | 1850 | 2312 | 2550 | 3101 | 4056 | 4360 | |
| | 塔式 | kg | 1780 | 1997 | 2460 | 2742 | 3318 | 4298 | 4638 | |
| | 箱式 | kg | 1724 | 1997 | 2457 | 2734 | 3154 | 3826 | 4406 | |
| 外型尺寸 | 长度 | 三角 | mm | 2423 | 2431 | 2640 | 2776 | 2792 | 3063 | 3245 |
| | | 塔式 | mm | 2890 | 2786 | 3243 | 3274 | 3317 | 3565 | 3850 |
| | | 箱式 | mm | 2861 | 2866 | 3002 | 3075 | 3305 | 3544 | 3737 |
| | 宽度 | 三角 | mm | 600 | 620 | 665 | 705 | 770 | 730 | 690 |
| | | 塔式 | mm | 625 | 627 | 660 | 710 | 760 | 800 | 800 |
| | | 箱式 | mm | 625 | 627 | 660 | 710 | 760 | 800 | 800 |
| | 高度 | 三角 | mm | 1202 | 1271 | 1343 | 1426 | 1533 | 1690 | 1690 |
| | | 塔式 | mm | 720 | 719 | 859 | 774 | 860 | 920 | 920 |
| | | 箱式 | mm | 720 | 719 | 859 | 774 | 860 | 920 | 920 |
| | 长度 (不含钎杆) | 三角 | mm | 1722 | 1766 | 1820 | 1898 | 2070 | 2335 | 2453 |
| | | 塔式 | mm | 2046 | 2171 | 2260 | 2391 | 2600 | 2812 | 2868 |
| | | 箱式 | mm | 2045 | 2172 | 2258 | 2388 | 2597 | 2824 | 2862 |
| 工作流量 | L/min | 100-150 | 120-180 | 130-190 | 180-240 | 200-260 | 220-270 | 230-280 | | |
| 工作压力 | bar | 160-180 | 160-180 | 180-200 | 200-220 | 200-220 | 230-250 | 230-250 | | |
| 冲击频率 | bpm | 350-500 | 350-500 | 200-300 | 200-300 | 150-300 | 140-250 | 140-250 | | |
| 软管通径 | inch | 1 | 1 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | | |
| 钎杆直径 | mm | φ135 | φ140 | φ150 | φ155 | φ165 | φ175 | φ180 | | |
| 钎杆长度 | mm | 1200 | 1250 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1700 | | |
| 钎杆重量 | Kg | 114 | 125 | 180 | 187 | 211 | 231 | 286 | | |
| 氮气压力 (后缸体) | bar | 6-8 | 14-17 | 6-8 | 16-18 | 18-22 | 22-28 | 22-28 | | |
| 氮气压力 (蓄能器) | bar | 55-60 | 55-60 | 55-60 | 55-60 | 55-60 | 60-70 | 60-70 | | |
| 85dB声源距离 | m | 16-22 | 16-22 | 21-30 | 26-35 | 35-40 | 38-45 | 38-45 | | |
| 载机吨位 | T | 18-22 | 20-24 | 24-27 | 27-33 | 33-38 | 40-50 | 40-50 | | |

重型液压破碎锤



三角液压破碎锤



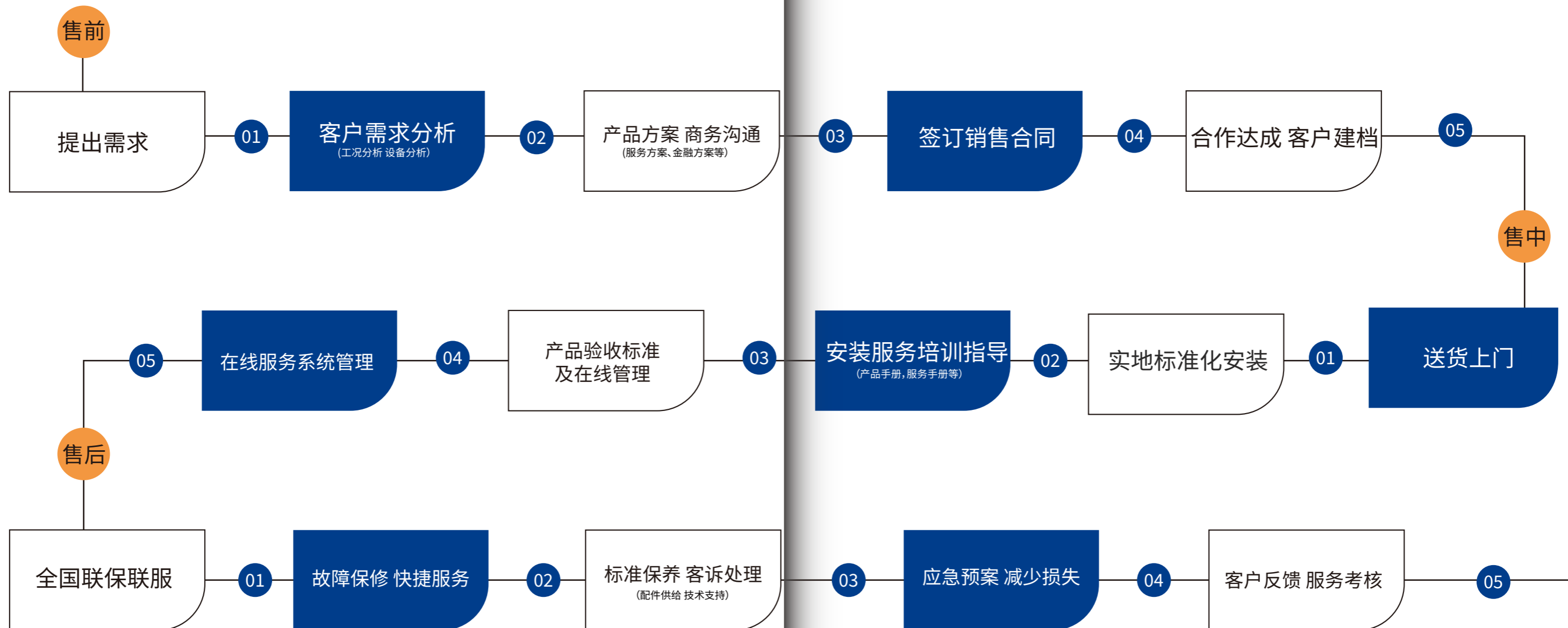
塔式液压破碎锤

| 项目 | | 单位 | DKO-190 | DKO-195 | DKO-200 | DKO-205 | DKO-210 | DKO-215 | DKO-220 | DKO-225 | DKO-230 | DKO-235 | DKO-245 | DKO-260 | DKO-280 | |
|------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 整机重量 | 三角 | kg | 5220 | 5450 | 5850 | 6800 | 7450 | 8100 | 8800 | 9100 | 9500 | 9800 | 11500 | 12600 | 13500 | |
| | 塔式 | kg | 5500 | 5920 | 6340 | 7450 | 7930 | 8420 | 9100 | 9100 | 10500 | 10500 | 12100 | 13200 | 14100 | |
| | 箱式 | kg | 5225 | 5624 | 6023 | 7077 | 7534 | 7999 | 8645 | 8645 | 9975 | 9975 | 11495 | 12540 | 13395 | |
| 外型尺寸 | 长度 | 三角 | mm | 3383 | 3437 | 3437 | 3603 | 3689 | 3752 | 3870 | 3870 | 3936 | 3936 | 3948 | 4012 | 4060 |
| | | 塔式 | mm | 3995 | 4021 | 4021 | 4230 | 4236 | 4311 | 4401 | 4401 | 4512 | 4512 | 4558 | 4672 | 4677 |
| | | 箱式 | mm | 3915 | 3940 | 3940 | 4145 | 4151 | 4224 | 4312 | 4312 | 4421 | 4421 | 4466 | 4578 | 4583 |
| | 宽度 | 三角 | mm | 740 | 740 | 740 | 810 | 805 | 816 | 835 | 835 | 845 | 845 | 911 | 1022 | 1022 |
| | | 塔式 | mm | 760 | 740 | 740 | 810 | 805 | 816 | 835 | 835 | 845 | 845 | 911 | 1022 | 1022 |
| | | 箱式 | mm | 760 | 740 | 740 | 810 | 805 | 816 | 835 | 835 | 845 | 845 | 911 | 1022 | 1022 |
| | 高度 | 三角 | mm | 1720 | 1725 | 1745 | 1795 | 1820 | 1842 | 1966 | 1966 | 2050 | 2050 | 2260 | 2310 | 2310 |
| | | 塔式 | mm | 940 | 930 | 930 | 990 | 1050 | 1065 | 1070 | 1070 | 1090 | 1090 | 1100 | 1115 | 1120 |
| | | 箱式 | mm | 940 | 930 | 930 | 990 | 1050 | 1065 | 1070 | 1070 | 1090 | 1090 | 1100 | 1115 | 1120 |
| | 长度 (不含钎杆) | 三角 | mm | 2570 | 2590 | 2590 | 2751 | 2886 | 2886 | 3105 | 3105 | 3105 | 3105 | 3320 | 3320 | 3500 |
| | | 塔式 | mm | 3145 | 3118 | 3218 | 3358 | 3520 | 3548 | 3501 | 3501 | 3612 | 3612 | 3658 | 3772 | 3777 |
| | | 箱式 | mm | 3065 | 3090 | 3090 | 3295 | 3301 | 3374 | 3412 | 3412 | 3521 | 3521 | 3566 | 3678 | 3683 |
| 工作流量 | L/min | 240-300 | 260-320 | 280-340 | 300-360 | 330-400 | 350-420 | 360-440 | 370-450 | 380-470 | 390-480 | 400-500 | 420-530 | 450-580 | | |
| 工作压力 | bar | 260-300 | 280-320 | 280-320 | 280-320 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | 300-340 | | |
| 冲击频率 | bpm | 100-140 | 100-140 | 100-140 | 100-140 | 100-140 | 100-140 | 100-140 | 90-140 | 90-140 | 90-140 | 90-140 | 80-120 | 80-120 | 60-120 | |
| 软管通径 | inch | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | |
| 钎杆直径 | mm | φ190 | φ195 | φ200 | φ205 | φ210 | φ215 | φ220 | φ220 | φ230 | φ230 | φ230 | φ245 | φ260 | φ280 | |
| 钎杆长度 | mm | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1850 | 1850 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 2100 | 2100 | 2100 | | |
| 钎杆重量 | Kg | 311 | 330 | 343 | 377 | 422 | 440 | 473 | 473 | 513 | 513 | 597 | 703 | 797 | | |
| 氮气压力 (后缸体) | bar | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | 28-32 | |
| 氮气压力 (蓄能器) | bar | 60-70 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | 75-85 | |
| 85dB声源距离 | m | 45-50 | 48-52 | 50-55 | 50-55 | 50-55 | 50-55 | 50-55 | 50-55 | 50-55 | 60-65 | 60-65 | 80-85 | 80-85 | 80-85 | |
| 载机吨位 | T | 45-55 | 45-55 | 50-60 | 55-65 | 60-70 | 60-75 | 65-75 | 65-75 | 70-100 | 70-100 | 80-120 | 90-160 | 90-160 | | |

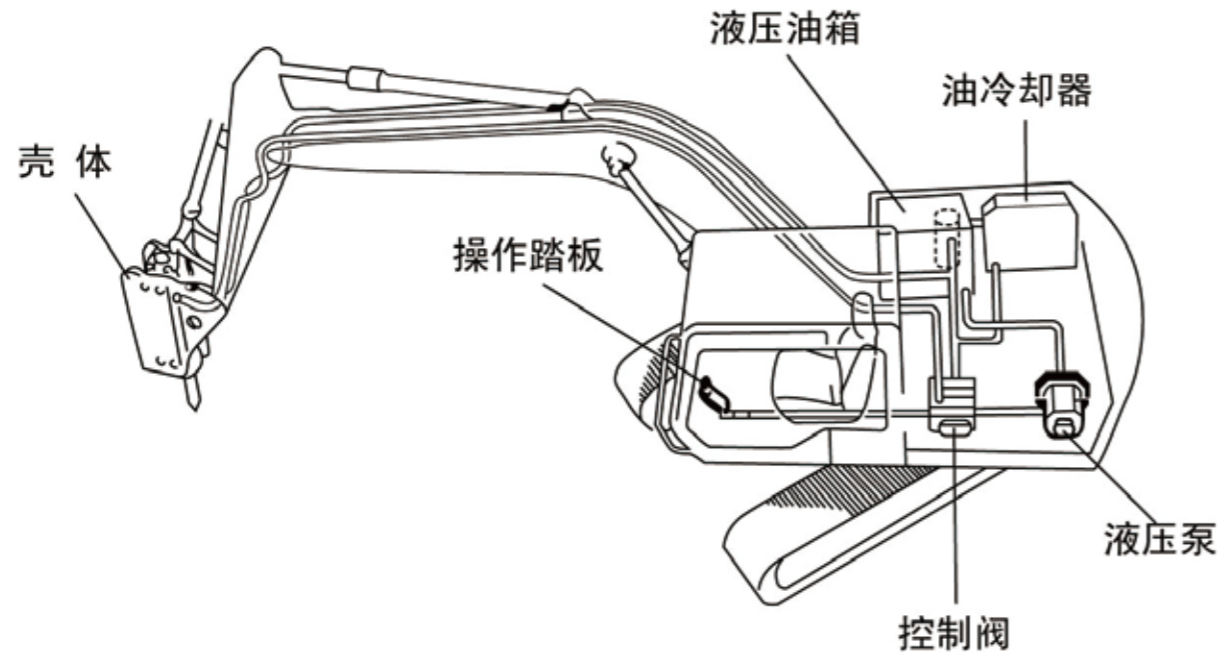
DAEKKO HYDRAULIC BREAKER SERVICE 液压破碎锤服务方案

我们始终坚持“以品质和服务成就客户”的理念，坚信客户的满意是我们不断前进的驱动力。

我们提供全流程全方位的服务保障体系，确保客户在售前、售中、售后均能享受极致完善的服务，为客户提供全方位整体服务方案，以及不断升级的服务流程，让客户尽享极致体验，省心、安心、放心。



破碎锤安装示意图



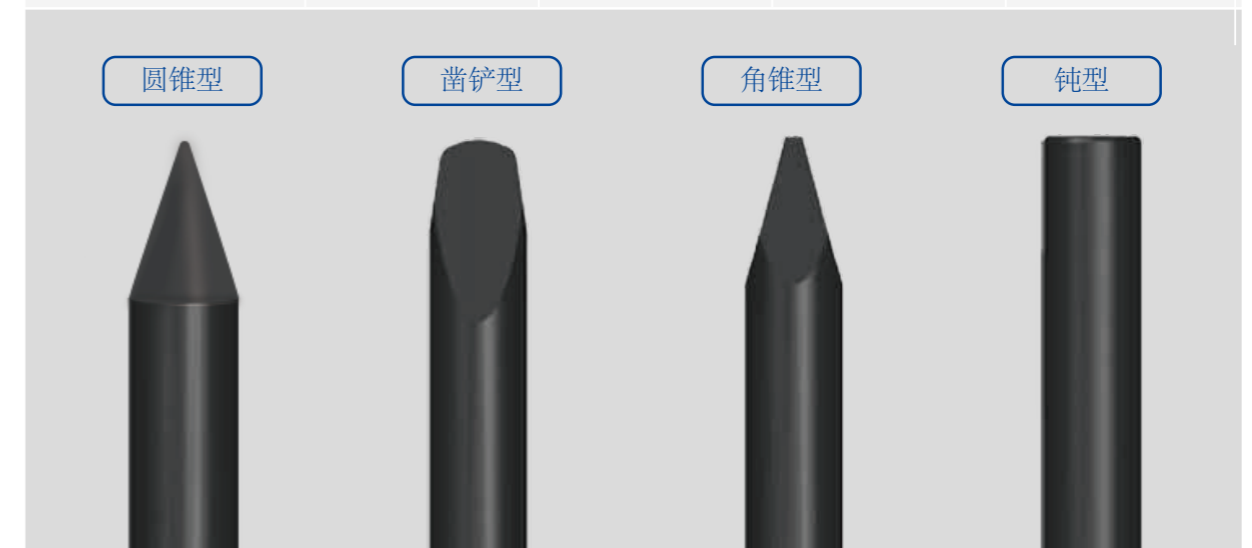
破碎锤安装拆卸规范

在作业现场破碎锤经常会和挖斗交替使用，在拆装安装时一定要严格按照规范操作。

- 01** 更换破碎锤前请将挖掘机移动至平坦开阔的地方。
- 02** 引擎关闭后，应先将液压油缸内已加压的压力释放。
- 03** 将小臂硬管上的截止阀旋转90°关闭，防止液压油流出。
- 04** 卸下挖机上的软管接头收集流出的液压油，重新置回液压油箱中。
- 05** 请分别将软管及管路封闭，以维持油路系统的清洁。
- 06** 卸下破碎锤时，将两支连接破碎锤与吊臂的销轴抽出。
- 07** 液压破碎锤较长时间暂不使用时，请将破碎锤外部清理干净；卸下钎杆并涂上防锈油，释放氮气后，将活塞推入缸体。
- 08** 长期存放后使用，将破碎锤各部件零件注入润滑油后再将钎杆装回。
- 09** 装回破碎锤作业时，将上述卸下程序反向进行便可，在进行更换作业时，应先将液压管路及各接头再次清洗干净。

钎杆的类型介绍

| 形式 | 圆锥型 | 角锥型 | 凿铲型 | 钝型 |
|---------|-----|-----|------|-----|
| 钎杆结构 | | | | |
| 类型 | 通用型 | 通用型 | 专用型 | 专用型 |
| 穿透力 | 强 | 强 | 强 | 一般 |
| 钎杆折断率 | 低 | 一般 | 强 | 强 |
| 耐磨程度 | 一般 | 一般 | 好 | 优 |
| 碎屑均匀度 | 好 | 一般 | 一般 | 一般 |
| 适用工况 | 全覆盖 | 全覆盖 | 部分采矿 | 破拆 |
| 原石开采效率 | 优 | 好 | 一般 | 差 |
| 二次破碎效率 | 优 | 优 | 一般 | 一般 |
| 混凝土破碎效率 | 一般 | 一般 | 好 | 一般 |



※对于未使用厂家提供的正品钎杆或采用其他类似替代品进行作业而引发的品质问题，本公司概不负责。

GLOBAL SALES
&
SERVICE NETWORK

全球销售和服务区域

温岭

CAN BE
EXPORTED WORLDWIDE

可出口全球各国

公司专业研发生产液压破碎锤，可出口全球各国，
如：美国，德国，荷兰，沙特阿拉伯，阿联酋，印尼，
马来西亚，埃及等。