

# Service

## 全程无忧

“产品全生命周期，让客户无忧虑”是惊天智能对每一位客户的承诺，更是一份惊天人对“惊天智造”的自信和骄傲。在中国工程机械多功能机械手领域，惊天智能拥有独立自主的创新能力，成熟完善的领先技术，稳定可靠的产品为客户提供及时周到的全程无忧的服务。我们承诺在 24 小时快速响应并及时上门服务，解除用户使用先进设备的后顾之忧。



### 可携带工具 Tools



### 惊天智能·安徽惊天工程机器人有限公司

GIANT I-EQUIPMENT · GIANT ENGINEERING ROBOT CO., LTD. CHINA

中国·安徽 马鞍山市经济技术开发区红旗南路 5 号  
5#, Hongqi Road(S), Ma Anshan, Anhui, China

销售热线 TEL. 0555-2109682 2109683

售后专线 TEL. 0555-2109684

Email. alex7086@126.com

由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。  
版权为惊天智能装备股份有限公司所有，未经惊天智能书面许可，本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。  
® 注册商标，仿冒必究。惊天智能装备股份有限公司版权所有。  
GT、Racer 和惊天智能标识是惊天智能装备股份有限公司在全球范围内的商标或注册商标，未经本公司的书面批准，任何人不得擅自使用。  
© 中国印刷 编号：2016 年 1 月



## Multifunctional Machine Hand

### 多功能工程机械手



[www.giantchina.com](http://www.giantchina.com)

[www.giantchina.com](http://www.giantchina.com)

# Proud Provider Of Intelligent Equipment

## 成套智能装备供应商

惊天智能装备股份有限公司创立于 2000 年，是科技部国家火炬计划重点高新技术企业、全国五一劳动奖状企业、国家首批两化融合标准试点达标企业、国家知识产权局“全国企事业知识产权单位”优势企业，荣获全国五一劳动奖、安徽省卓越绩效奖、马鞍山市市长质量奖。专业从事液压破拆装备与属具研发和生产，公司坐落于马鞍山市经济技术开发区内，注册资本 5100 万元，企业总资产近 4.51 亿

惊天智能主导产品包括工程机器人、工程机械手、液压破碎锤及各类挖掘机属具，拥有 6 项发明专利和 68 项实用新型专利，取得了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证和 CE 认证，在技术创新方面取得了一系列的成果，起草制定工程机器人、工程机械手等国家、行业标准 5 项，多项产品填补了国内空白，多项研发成果达到国际先进或国内领先水平，产品受到国内外市场的普遍欢迎和广泛赞誉。

### Intelligent 智能化

- ◆ 柔性控制，可实现精确定点定位
- ◆ 视频监控 + 远程控制，控制距离可达 10-20km，操作方式多元化
- ◆ 配置高性能控制器，实现多参数融合

### Energy Environmental 节能环保

- ◆ 液压振动破碎，静音高效
- ◆ 电机驱动，清洁节能
- ◆ 能耗成本较传统柴油设备降低 50% 以上

# World-Class Qiality 5 Core Technology

## 世界品质 5大核心科技

### Excellent Efficiency 高效率

- ◆ 配备高品质液压锤，工作效率显著提高
- ◆ 整机系统集成优化设计，性能更优
- ◆ 维护性高，故障率较传统柴油设备减少 80%

### Excellent Adapt 高适应

- ◆ 一机多能，可配备多种工具
- ◆ 模块化设计，快速适应客户不同需求
- ◆ 可在腐蚀、防爆等恶劣环境中长期安全工作

### Reliable Security 安全可靠

- ◆ 配置高性能减震系统，减少冲击载荷对整机和基础结构的破坏
- ◆ 核心元件采用国际一流品牌配置，品质保证
- ◆ 全新仿真优化设计，布局合理，安全系数高，满足不间断工作

### 广泛用于

- ◆ 各类露天矿山、地下矿山破碎机的入料口、隔筛口处物料阻塞的疏通破碎处理
- ◆ 各类矿山、采石场的二次破碎
- ◆ 各冶炼厂对移动式钢包、冶金炉的打壳、拆砖、拆包处理及大块物料的粗碎处理

# Cases

## 应用案例

惊天智能 GTP 系列工程机械手（多功能破碎清塞机）已在中色集团、中国黄金集团、金川集团、鞍钢集团、开磷集团等数十家大型国有企业得到推广应用并出口印度、缅甸，澳大利亚及南非等国家。根据中国冶金矿山企业协会统计，惊天公司工程机械手占目前国内保有量的 70% 以上，并在多项工程项目创造了第一；也是国家安全监管总局制定的《金属非金属矿山新型适用安全技术及装备推广目录（第一批）》推广使用的一批新型安全技术及装备之一。

### Working With Crushers 配合破碎机工作

安装于各型破碎机旁，用于处理破碎机入料口超标破碎物的破碎，辅助破碎机入料。



鞍钢齐大山铁矿



鞍钢齐大山铁矿

### Working In Metallurgical Works 冶炼厂作业

用于各类冶炼厂对大块物料的粗碎，耐高温耐粉尘，具有极高的效率。



开磷



攀钢



金川集团



马钢公司



马钢公司



开磷



金川

### 远程控制 Telecontrol

采用远程控制集中操作，使操作人员远离操作区域；实现井下设备井上操作，一人多机，改善操作环境，提高作业效率，是未来数字化矿山的发展趋势。

### Working On Grizzly 井下及格筛作业

用于溜井口或料仓口的格筛处，可快速处理破碎格筛上的大块，迅速松散倒矿处的淤积；并可适应井下具有腐蚀性质的环境。



克拉玛依



中原矿业



辽宁抚顺



小岭矿



山东华联



井下溜井处



鲁南矿业

### 产品出口 Export

以卓越的产品品质和优质的售后服务赢得国内大型总包方和客户方的认可，出口国外，为中国制造赢得声誉。



澳大利亚



中国有色出口缅甸



南非破碎机



北方重工出口印度

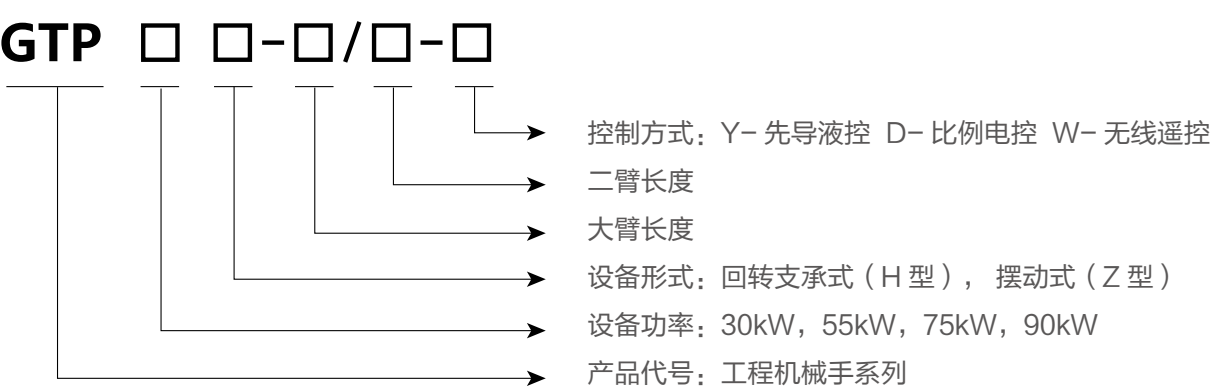
# Product Selection

## 机械手选型

- ◆ 根据被破碎物的块度大小、硬度、脆性及工作效率等决定主机功率。
- ◆ 根据现场使用条件及空间位置选定回转机构的形式（H、Z）。
- ◆ 根据操作需要选择操作控制方法（Y- 先导液控，D- 比例电控，W- 无线遥控）。
- ◆ 惊天智能的专业技术人员，将根据您的要求为您选型。

# Technical Spectrum

## 多功能机械手型谱



机械手主要参数 Machine Hand Parameters

| 型号     | 电机功率 | 装机功率 | 最大流量     | 最大压力  | 回转角度 | 控制方式                         | 液压锤               |
|--------|------|------|----------|-------|------|------------------------------|-------------------|
| GTP30Z | 30kw | 35kw | 100L/min | 18MPa | 120° | 先导液控<br>比例电控<br>无线遥控<br>远程控制 | RB70/RB75         |
| GTP30H |      |      |          |       | 300° |                              |                   |
| GTP55Z |      |      |          |       | 120° |                              | RB75/RB85/RB100   |
| GTP55H | 55kw | 60kw | 120L/min | 21MPa | 300° |                              |                   |
| GTP75H |      |      |          |       | 360° |                              | RB100/RB125/RB135 |
| GTP90H |      |      |          |       | 360° |                              | RB125/RB135/RB140 |

液压锤主要参数 Hydraulic Breaker Parameters

| 型号    | 工作压力 (MPa) | 工作流量 (L/min) | 冲击频率 (bpm) | 工作重量 (kg) | 钎杆直径 (mm) |
|-------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| RB70  | 11~14      | 40~70        | 500~900    | 264       | φ 70      |
| RB75  | 12~15      | 50~90        | 400~800    | 345       | φ 75      |
| RB85  | 13~16      | 60~100       | 400~800    | 493       | φ 85      |
| RB100 | 15~17      | 80~110       | 350~700    | 736       | φ 100     |
| RB125 | 15~17      | 90~120       | 350~650    | 1485      | Φ 125     |
| RB135 | 16~18      | 100~150      | 350~600    | 1633      | φ 135     |
| RB140 | 16~18      | 120~180      | 350~500    | 1890      | φ 140     |

# Coverage Demensions

## 工作范围

| 三角型液压锤 |                |      |      |      |       |      |      |
|--------|----------------|------|------|------|-------|------|------|
| 型号     | 规格             | A    | B    | C    | D     | E    | F    |
| GTP30Z | GTP30Z-2.0/1.5 | 5230 | 4294 | 2280 | 5070  | 3280 | 2240 |
|        | GTP30Z-2.5/2.0 | 6190 | 5250 | 2790 | 5880  | 3760 | 2610 |
|        | GTP30Z-2.5/2.5 | 6660 | 5710 | 3270 | 6120  | 3770 | 2775 |
| GTP30H | GTP30H-2.0/1.5 | 4905 | 3963 | 1881 | 5224  | 3479 | 2011 |
|        | GTP30H-2.5/2.0 | 5875 | 4875 | 2139 | 6090  | 3967 | 2376 |
|        | GTP30H-2.5/2.5 | 6332 | 5389 | 2832 | 6362  | 3951 | 2444 |
|        | GTP30H-3.0/2.5 | 6900 | 5950 | 2799 | 7163  | 4430 | 2590 |
| GTP55Z | GTP55Z-2.5/2.0 | 6703 | 5567 | 2767 | 6945  | 4115 | 3035 |
|        | GTP55Z-3.0/2.5 | 7651 | 6487 | 3235 | 7840  | 4603 | 3664 |
|        | GTP55Z-3.0/3.0 | 8150 | 6968 | 3728 | 8240  | 4604 | 3819 |
| GTP55H | GTP55H-2.5/2.0 | 6253 | 5110 | 2390 | 6961  | 4096 | 2565 |
|        | GTP55H-3.0/2.5 | 7222 | 5935 | 2779 | 7862  | 4588 | 2999 |
|        | GTP55H-3.0/3.0 | 7706 | 6516 | 3279 | 8268  | 4594 | 3364 |
|        | GTP55H-3.5/3.0 | 8190 | 7011 | 3181 | 8763  | 5087 | 3636 |
| GTP75H | GTP75H-4.5/3.5 | 9029 | 7648 | 3048 | 11050 | 6520 | 3387 |
| GTP90H | GTP90H-4.5/3.5 | 9414 | 8033 | 3433 | 11435 | 6905 | 3772 |

| 塔型液压锤  |                |       |       |       |       |      |      |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 型号     | 规格             | A     | B     | C     | D     | E    | F    |
| GTP30Z | GTP30Z-2.0/1.5 | 5470  | 3980  | 2470  | 5420  | 3280 | 2050 |
|        | GTP30Z-2.5/2.0 | 6420  | 4930  | 3010  | 6240  | 3760 | 2380 |
|        | GTP30Z-2.5/2.5 | 6880  | 5400  | 3490  | 6570  | 3760 | 2470 |
| GTP30H | GTP30H-2.0/1.5 | 5144  | 3657  | 2097  | 5581  | 3479 | 1737 |
|        | GTP30H-2.5/2.0 | 6094  | 4613  | 2556  | 6384  | 3951 | 2063 |
|        | GTP30H-2.5/2.5 | 6564  | 5083  | 3051  | 6715  | 3951 | 1880 |
|        | GTP30H-3.0/2.5 | 7062  | 5587  | 3033  | 7194  | 4420 | 2281 |
| GTP55Z | GTP55Z-2.5/2.0 | 7163  | 5099  | 3207  | 7510  | 4117 | 2567 |
|        | GTP55Z-3.0/2.5 | 8217  | 6063  | 3679  | 8404  | 4610 | 3286 |
|        | GTP55Z-3.0/3.0 | 8608  | 6544  | 5461  | 7727  | 4397 | 2782 |
| GTP55H | GTP55H-2.5/2.0 | 6706  | 4642  | 2835  | 7521  | 4099 | 2179 |
|        | GTP55H-3.0/2.5 | 7676  | 5613  | 3231  | 8418  | 4591 | 2492 |
|        | GTP55H-3.0/3.0 | 8157  | 6094  | 3727  | 8827  | 4592 | 2845 |
|        | GTP55H-3.5/3.0 | 8647  | 6583  | 3621  | 9326  | 5091 | 2800 |
| GTP75H | GTP75H-4.5/3.5 | 9301  | 6946  | 3009  | 10897 | 6405 | 2127 |
|        | GTP75H-7.5/6.5 | 14165 | 11565 | 8315  | 8295  | 7265 | 2805 |
|        | GTP75H-8.5/9.5 | 17585 | 15075 | 11595 | 7247  | 7535 | 2705 |
| GTP90H | GTP90H-4.5/3.5 | 9686  | 7331  | 3394  | 11282 | 6790 | 2512 |
|        | GTP90H-7.5/6.5 | 14550 | 11950 | 8700  | 8680  | 7650 | 3190 |
|        | GTP90H-8.5/9.5 | 17970 | 15460 | 11980 | 7632  | 7920 | 3090 |

