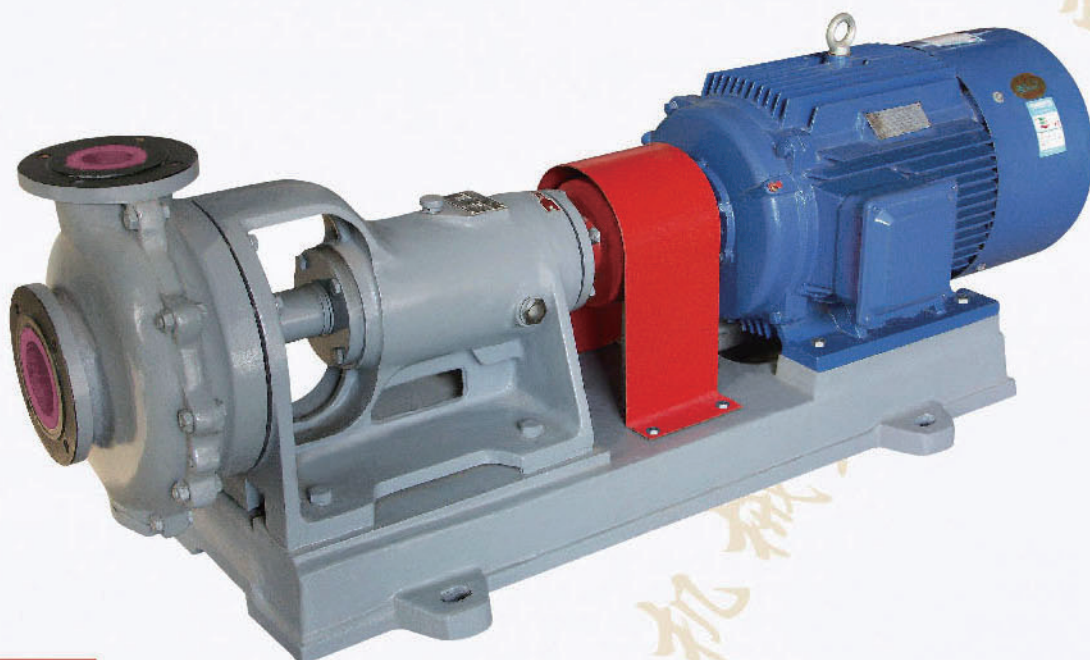


## HTB-GM系列高温耐腐耐磨陶瓷泵



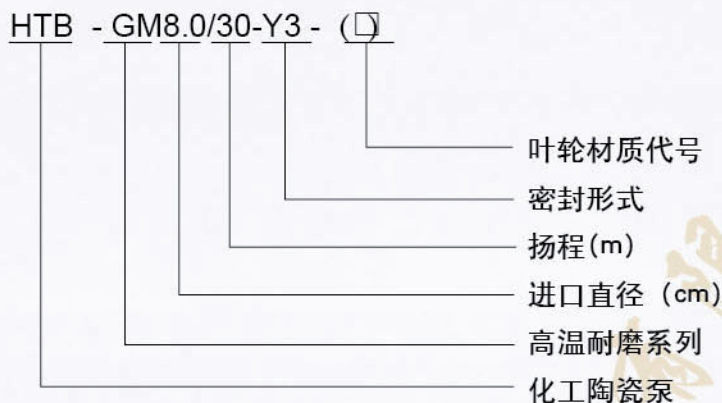
### 一、概述

HTB-GM系列高温耐腐耐磨陶瓷泵，属单级单吸悬臂式离心泵。泵体和泵盖采用耐高温、耐腐、耐磨性优良的陶瓷制造，外用铸铁铠装，叶轮材料为耐高温、耐腐、耐磨、高强度的工程陶瓷，该泵具有耐腐蚀性好、结构紧凑、轴封严密、不污染介质，安装维修方便，使用可靠等特点，使用范围十分广泛。密封：机械密封、动力密封。主要技术参数：使用温度-20℃~150℃（温差急变小于50℃），进口直径32mm~150mm，流量5~250m<sup>3</sup>/h，扬程50m以内。

### 二、用途

输送含悬浮颗粒的腐蚀性、磨蚀性高温介质。主要应用于各类化工、有色冶炼（金、银、铜、铝、锌、钴、镍等行业）、黑色金属（钢铁酸洗、锰业）、稀土、稀有金属、农药、磷复肥、无机盐、造纸、脱硫环保、污水处理等行业；冶炼行业各种腐蚀性矿浆；硫酸磷肥业的稀酸、母液、污水、海水、磷酸料浆；有色金属冶炼业：特别适用于铅、锌、金、银、铜、锰、钴、稀土等湿法冶炼的各种酸液，腐蚀性矿浆，料浆（压滤机配用）电解液，污水等介质输送；化工及其它企业：各种硫酸、盐酸、油类的清液或料浆岗位；钢铁企业：酸洗系统的硫酸、盐酸岗位、带杂质的污水。

### 三、型号说明



### 密封形式

| 密封形式 | 动力密封 | 机械密封 | 硬对硬密封 | 双端面密封 | 集装式机械密封 |
|------|------|------|-------|-------|---------|
| 代号   | D    | J    | Y2    | Y3    | Y4      |
| 备注   | 不标注  |      |       | 加冷却水  | 加冷却水    |

### 五、详细参数

| 参<br>数<br><br>型号 | 叶<br>轮<br>规<br>格 | 额定转速2900转/分       |                |                                |              | 额定转速1450转/分       |                |                                |              | 汽蚀<br>余量<br>(m) | 重量<br>(kg) |
|------------------|------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|------------|
|                  |                  | 流量<br>Q<br>(m³/h) | 扬程<br>H<br>(m) | 电机功率N<br>介质比重<br>γ=1.0<br>(kW) | 效率<br>η<br>% | 流量<br>Q<br>(m³/h) | 扬程<br>H<br>(m) | 电机功率N<br>介质比重<br>γ=1.0<br>(kW) | 效率<br>η<br>% |                 |            |
| HTB-<br>GM4.0/20 | 标准               | 5                 | 24             | 2.2                            | 33           | 5                 | 5              | 1.5                            |              | 4.0             | 60         |
|                  |                  | 10                | 20             |                                | 37           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 15                | 16             |                                | 35           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | A                | 5                 | 12             | 1.5                            | 26           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | B                | 5                 | 15             | 1.5                            | 26           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | C                | 8                 | 10             | 1.5                            | 27           |                   |                |                                |              |                 |            |
| HTB-<br>GM5.0/30 | 标准               | 10                | 33             | 5.5                            | 40           | 5                 | 8.2            | 1.5                            |              | 4.0             | 110        |
|                  |                  | 20                | 30             |                                | 43           | 10                | 7.5            |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 30                | 27             |                                | 41           | 15                | 6.7            |                                |              |                 |            |
|                  | A                | 30                | 22             | 5.5                            | 36           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | B                | 20                | 20             | 4.0                            | 35           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 25                | 18             | 5.5                            | 36           |                   |                |                                |              |                 |            |
| HTB-<br>GM6.5/50 | 标准               | 25                | 51.5           | 15                             | 36           | 12.5              | 12.8           | 3                              |              | 5.0             | 220        |
|                  |                  | 30                | 50             |                                | 41           | 15                | 12.5           |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 40                | 45             | 11                             | 39           | 20                | 11.2           |                                |              |                 |            |
|                  | A                | 15                | 50             | 11                             | 35           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | B                | 20                | 45             | 11                             | 35           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  | C                | 25                | 40             |                                | 35           |                   |                |                                |              |                 |            |
| HTB-<br>GM8.0/30 | 标准               | 30                | 32.8           | 11                             | 43           | 15                | 8.2            | 2.2                            |              | 5.0             | 188        |
|                  |                  | 40                | 30             |                                | 48           | 20                | 7.5            |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 50                | 29             |                                | 46           | 25                | 7.2            |                                |              |                 |            |
|                  | A                | 30                | 27             | 7.5                            | 42           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 40                | 25             | 7.5                            | 44           |                   |                |                                |              |                 |            |
|                  |                  | 50                | 23             | 11                             | 45           |                   |                |                                |              |                 |            |

| 参<br>数<br><br>型号        | 叶<br>轮<br>规<br>格 | 额定转速2900转/分                    |                |                                         |                   | 额定转速1450转/分                    |                |                                         |                   | 汽蚀<br>余量<br>(m) | 重量<br>(kg) |
|-------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
|                         |                  | 流量<br>Q<br>(m <sup>3</sup> /h) | 扬程<br>H<br>(m) | 电机功率N<br>介质比重<br>$\gamma = 1.0$<br>(kW) | 效率<br>$\eta$<br>% | 流量<br>Q<br>(m <sup>3</sup> /h) | 扬程<br>H<br>(m) | 电机功率N<br>介质比重<br>$\gamma = 1.0$<br>(kW) | 效率<br>$\eta$<br>% |                 |            |
| HTB-<br>GM10.0/35       | 标准               | 50                             | 37.5           | 18.5                                    | 50                | 25                             | 9.4            | 3                                       |                   | 5.0             | 220        |
|                         |                  | 60                             | 35             |                                         | 52                | 30                             | 8.8            |                                         |                   |                 |            |
|                         |                  | 70                             | 31             |                                         | 49                | 35                             | 7.8            |                                         |                   |                 |            |
|                         | A                | 50                             | 32             | 15                                      | 50                |                                |                |                                         |                   |                 |            |
|                         |                  | 60                             | 29             |                                         |                   |                                |                |                                         |                   |                 |            |
| HTB-<br>GM15.0/25       | 标准               |                                |                |                                         |                   | 150                            | 28             | 37                                      | 58                | 6.0             | 410        |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 220                            | 25             |                                         | 65                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 240                            | 22             |                                         | 60                |                 |            |
|                         | A                |                                |                |                                         |                   | 150                            | 35             | 45                                      | 49                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 200                            | 32             |                                         | 52                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 240                            | 28             |                                         | 50                |                 |            |
| HTB-<br>GM15.0/40       | 标准               |                                |                |                                         |                   | 120                            | 43             | 37                                      | 51                | 6.0             | 520        |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 150                            | 40             | 45                                      | 58                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 200                            | 37             | 45                                      | 56                |                 |            |
|                         | A                |                                |                |                                         |                   | 100                            | 45             | 37                                      | 50                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 130                            | 35             | 30                                      | 52                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 160                            | 45             | 45                                      | 56                |                 |            |
| HTB-<br>GM15.0/25-<br>D | 标准               |                                |                |                                         |                   | 100                            | 27             | 30                                      | 53                | 6.0             | 360        |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 120                            | 25             |                                         | 57                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 140                            | 24             |                                         | 58                |                 |            |
|                         | A                |                                |                |                                         |                   | 85                             | 22             | 15                                      | 46                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 100                            | 20             |                                         | 50                |                 |            |
|                         |                  |                                |                |                                         |                   | 120                            | 18             |                                         | 52                |                 |            |