

技术参数及主要性能指标:

选型方法: 设备选型原则上以矿浆量为准。采用此类设备对矿物进行分选时, 矿浆浓度会对选矿指标造成一定的影响, 如需获得较好的选矿指标请适当降低矿浆浓度。入矿中磁性物料比例偏高时, 处理量将受到磁介质捕捉磁性矿总量的限制, 此时应考虑适当降低入矿浓度。

| 机 型 | LHGC-1500Z | LHGC-1750Z | LHGC-2000Z | LHGC-2500Z | LHGC-3000Z | LHGC-3600Z |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 额定背景场强 (T) | ≤ 1.7 | | | | | |
| 额定励磁功率 (kW) | ≤ 102 | ≤ 110 | ≤ 120 | ≤ 140 | ≤ 180 | ≤ 200 |
| 干矿处理量 (t/h) | 10 ~ 15 | 15 ~ 25 | 25 ~ 40 | 40 ~ 75 | 75 ~ 125 | 125 ~ 175 |
| 矿浆通过能力 (m/h) | 50 ~ 100 | 70 ~ 160 | 100 ~ 200 | 200 ~ 400 | 350 ~ 650 | 350 ~ 650 |
| 激磁电流 (A) | 0 ~ 380 | | | | | |
| 给矿浓度 (%) | 10 ~ 35 | | | | | |
| 给矿粒度 (mm) | -1.2 | | | | | |
| 转环转速 (r/min) | 2 ~ 4 | | | | | |
| 转环外径 Φ (mm) | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 | 3600 |
| 转环电机功率 (kW) | 4 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 30 |
| 激磁电压 (DCV) | 0 ~ 514(随电流变化) | | | | | |
| 卸矿水压力 (Mpa) | 0.2 ~ 0.4 | | | | | |
| 卸矿耗水量 (m/h) | 15 ~ 25 | 20 ~ 40 | 40 ~ 80 | 80 ~ 120 | 120 ~ 220 | 150 ~ 250 |
| 最大部件重量 (t) | 16 | 20 | 25 | 28 | 32 | 35 |
| 外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm) | 3800 × 3500 × 3600 | 4200 × 3800 × 4000 | 4942 × 4686 × 4728 | 6200 × 5400 × 5800 | 7900 × 7000 × 7800 | 8500 × 7600 × 8500 |

注: 该机型冷却方式同时可采用油水复合冷却方式。

此数据仅供选型参考。