## 磁粉测功机

| 产品名称 | 磁粉测功机                     |
|------|---------------------------|
| 公司名称 | 杭州诺轩测控技术有限公司              |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 杭州市拱墅区总管堂东苑8号             |
| 联系电话 | 0571-86582609 15268559106 |

## 产品详情

磁粉测功机组成以及原理

磁粉测功机是由定子、实心转子、激磁线圈、磁粉介质、支架、底板等组成,当磁粉测功机内部线圈通过电流时产生磁场,使内部磁粉按磁力线排成磁链,由磁粉链产生拉力变为阻止转子旋转的阻力,该力即为负载力矩。改变激磁电流即可改变负载力矩。

## 磁粉测功机优点

- 1)转子为空心鼓形转子,惯性小,承受离心力大。
- 2)测功机的力矩产生是由磁粉链的拉力形成,力矩变化具有缓冲性。
- 3) 静态转矩力矩平滑,没有齿槽波动转矩,无剩磁转矩。4) 无摩擦结构,使用寿命长。
- 5)操作方便、只需调节激磁电流即可改变测功机的力矩大小。

## 磁粉测功机适用场合

适用于大力矩而转速较低的场合。如电动自行车电机起动电机恒力矩带载起动、异步电动机、直流减速电机及造纸、纺织等行业使用的恒张力控制等。

| 测功机 | 型号 | 转矩(N.m) | 转速(r/min) | 连续运行功<br>率(W) | 水冷连续运行<br>功率(W) | 中心高 ( mm<br>) | 外 |
|-----|----|---------|-----------|---------------|-----------------|---------------|---|
|     |    |         |           |               |                 |               |   |

| Ι. | ZF10KB  | 0.4-10 | 0-3000 | 1000 | 2000  | 150 |   |
|----|---------|--------|--------|------|-------|-----|---|
| 磁纹 |         |        |        |      |       |     |   |
|    | ZF20KB  | 0.8-20 | 0-3000 | 2000 | 4000  | 180 |   |
| 粉  |         |        |        |      |       |     |   |
| 测  | ZF50KB  | 1-50   | 0-3000 | 3000 | 6000  | 180 |   |
| 功  |         |        |        |      |       |     |   |
|    | ZF100KB | 2-100  | 0-3000 | 4000 | 8000  | 180 |   |
| 机  |         |        |        |      |       |     |   |
|    | ZF200KB | 5-200  | 0-1500 | 5000 | 10000 | 200 | 1 |
|    |         |        |        |      |       |     |   |
|    | ZF500KB | 10-500 | 0-1500 | 5000 | 12000 | 200 | 1 |