

## **G6-51、Y6-51 型 №8-29.5D 锅炉离心送、引风机**

**1、用途** G6-51、Y6-51 型锅炉送引风机，适用于发电厂 2 ~ 670t/h 蒸汽锅炉的送引风系统，也满足了流化床炉的高压头性能参数的要求。该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的为空气，引风机输送的为烟气或含杂质颗粒的气体。含杂质浓度小于 200mg/m<sup>3</sup> 时可用 4 年以上。如含杂质大也可使用，但使用寿命将缩短。送引风机最高使用温度不得超过 250℃。

### **2、形式**

1 ) 送风机、引风机制成单吸入形式。机号 №8 ~ 29.5 各 20 个机号共 40 种规格。

2 ) 每种风机又可制成左旋转或右旋转两种形式。

3 ) 风机出风口位置，以机壳同的出口角度表示。

4 ) 风机传动方式为 D 式 ( 即悬臂结构 )，电动机与风机连接均采用弹性联轴器，直联传动。

5 ) 产品全称举例如下：

**G6-51№18D 右 90 度**

**Y6-51№18D 左 0 度**

其中：G、Y 分别表示锅炉送风机与锅炉引风机，5 为最高效率点的压力系数 10 倍化整，51 为比转速，1 为第一次设计，№18 表示叶轮直径 1800mm。

### **3、结构特点**

1 ) 该系列风机采用了高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、关节式轴向调节门等先进的专有技术成果。

2) 高效工况范围宽，风机机号排列得密，容易选到高效工况点。

3) 采用可调式进风口。在风机安装时调整进风口和叶轮的轴向、径向间隙。

4) 高强度耐磨叶轮。叶轮采用后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电动机不易过载，大大延长了风机使用寿命。该型风机压力系数高、周速低、噪声小因而实用性好。

5) 防漏轴承箱。采用搭接式甩油环将高速旋转的轴承带起的油甩至轴承箱内壁流回油池：半开式铝质油封除方便检修和防止摩擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油截回油池；外侧压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞减小了轴承箱里的微正压保证不漏油，防尘性能好。

6) 关节式轴向调节门。该调节门导叶片支点处及调节杆均设有关节轴承，在运行及调节过程无“死”点，因而调节灵活省力，安全可靠，保证了执行机构不过载。

7) 该风机为整体或分体组装式。该系列风机 16D 以下的传动组、联轴器罩、电动机出厂前组装在一个完整的底座上；机壳、进风口和调节门为另一个组件。小型号风机出厂时组装为两个组件，大型号的分解组装为多个组件，以便运输及安装。

8) 该风机为悬臂结构、布置方便、电动机直联传动，均匀传递转矩，减小振动使风机运行可靠。

9) 该风机安装及检修方便。该风机有两部完整的底座机壳及传动组，机壳有中分面或立分面，拆装特别方便，转子可垂直吊出，如只更换叶轮时也可轴向拆装。

#### 4、性能与选择

1) 风机的性能以风机的流量、全压、主轴转速、轴功率和效率等参数表示。

选择曲线与性能表中所给出的性能：送风机性能  $t_0=20^{\circ}\text{C}$ 、大气压力  $p_{a0}=101325\text{Pa}$ 、气体密度： $\rho_0=1.2\text{kg/m}^3$  空气介质计算。

选择曲线与性能表中性能均指调节叶片为全开 0 度时的性能。订货时以性能表为准。风机性能试验全压值的偏差不超过设计全压值的  $\pm 5\%$ 。

如风机使用条件与上述不符时，性能应按相关公式进行换算。

选用电动机功率一般不得低于所需功率的数值。

2) 性能表中的无因次性能换算为有因次性能按相关公式计算。

3) 流量过多或不足的处理。在使用时，常常发生流量过多或不足的现象，产生这种现象的原因很多，如果是在使用过程中发生流量时大时小的现象，主要是由于管网中的阻力时大时小，如果是在使用过程中，经过较长时间逐渐减少，或在短时期内突然减少，主要是由于管网堵塞。

在风机新安装后，进行正式运转时就发生流量过大或不足现象的原因主要有以下几点：

管网阻力实际值与计算值相差过大。

由一般管网特性方程式： $P=Kq^2$ ，式中  $K$ —阻力系数。

如实际值  $K$  小于计算值  $K$  时，则流量增大，若实际值  $K$  大于计算值  $K$ ，则流量减小。

选择时未考虑风机本身全压值偏差的影响，当风机实际全压为正偏差时，则流量增大；为负偏差时，则流量减小。

在风机新安装后开始正式运转时，或在使用过程中发生流量过大或过小时，可采用下列方法之一消除之：

- a、利用调节门的开闭程度以调节流量。
- b、利用增减风机的转速调节流量。
- c、利用调换新的压力较高或低的风机以增减流流量。
- d、改变管网阻力系数  $K$  以改变流量。

当调节门全开时，流量仍嫌过小。此时可设法改变管网阻力系数减小以增加流量，也增加风机转速和调换压力较高的风机，但转速不得大于性能表中最大转速。

# G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表

| 机<br>号 | 转<br>速<br><br>/<br><br>( r/<br>min<br>) | 全<br>压<br><br>/<br>P<br>a | 流<br>量<br><br>/<br>(m³/<br>h) | 内<br>效<br>率<br><br>(<br>%<br>) | 内<br>功<br>率<br><br>/KW | 轴<br>功<br>率<br><br>/KW | 所<br>需<br>功<br>率<br><br>/KW | 电 动<br>机 |                | 联 轴 器           |                     |                   | 滚 动<br>轴 承<br>型 号 |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|        |                                         |                           |                               |                                |                        |                        |                             | 型<br>号   | 功<br>率 /<br>KW | 型 号<br>或 代<br>号 | 风<br>机<br>轴 /<br>mm | 电 动<br>机 轴<br>/mm |                   |
| 8D     | 1450                                    |                           |                               | 75                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 78                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 81                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 83                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 82                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 80                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 77                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |



|     |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |            |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|------------|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 | 滚 动<br>轴 承 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|------------|





|     |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 13D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 16D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 18D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 20D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 21D | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |          |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表 |          |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
| 机<br>号                | 转 速<br>/ | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |

[illegible]







|  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 8<br>1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7<br>7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7<br>4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

G6-51 型锅炉离心送风机性能与选用件表

[illegible]





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25D | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**G6-51**

[illegible]

|               |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|               |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26.5<br><br>D | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28D | 480 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





[illegible]



|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

| 机<br>号 | 转<br>速<br><br>/<br><br>( r/<br>min<br>) | 全<br>压<br><br>/<br>P<br>a | 流<br>量<br><br>/<br>(m³/<br>h) | 内<br>效<br>率<br><br>(<br>%<br>) | 内<br>功<br>率<br><br>/KW | 轴<br>功<br>率<br><br>/KW | 所<br>需<br>功<br>率<br><br>/KW | 电 动<br>机 |                | 联 轴 器           |                     |                   | 滚 动<br>轴 承<br>型 号 |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|        |                                         |                           |                               |                                |                        |                        |                             | 型<br>号   | 功<br>率 /<br>KW | 型 号<br>或 代<br>号 | 风<br>机<br>轴 /<br>mm | 电 动<br>机 轴<br>/mm |                   |
| 8D     | 1450                                    |                           |                               | 75                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 78                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 81                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 83                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 82                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 80                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |
|        |                                         |                           |                               | 77                             |                        |                        |                             |          |                |                 |                     |                   |                   |

|    |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |            |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|------------|--|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br>轴 承 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|------------|--|





|     |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |      |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|------|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 14D | 1450 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |      |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表 |        |        |        |        |        |        |        |          |       |  |  |  |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|--|--|--|------------|
| 机<br>号                | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br>机 | 联 轴 器 |  |  |  | 滚 动<br>轴 承 |





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 15D | 730 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |              |       |  |  |                |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br><br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br><br>轴 承 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 17D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |              |       |  |  |                |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br><br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br><br>轴 承 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |              |       |  |  |                |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br><br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br><br>轴 承 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 21D | 960 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |        |        |        |        |        |        |        |              |       |  |  |                |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|
| 机<br>号 | 转<br>速 | 全<br>压 | 流<br>量 | 内<br>效 | 内<br>功 | 轴<br>功 | 所<br>需 | 电 动<br><br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br><br>轴 承 |  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------|--|--|----------------|--|





|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 22D | 730 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

|        |              |            |            |            |            |            |            |              |       |  |  |                |  |
|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------|--|--|----------------|--|
| 机<br>号 | 转 速<br><br>/ | 全<br><br>压 | 流<br><br>量 | 内<br><br>效 | 内<br><br>功 | 轴<br><br>功 | 所<br><br>需 | 电 动<br><br>机 | 联 轴 器 |  |  | 滚 动<br><br>轴 承 |  |
|--------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------|--|--|----------------|--|

[illegible]







|  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 8<br>1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8<br>0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7<br>7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7<br>4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

[illegible]





|      |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26.5 | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D    |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Y6-51 型锅炉离心引风机性能与选用件表

[illegible]



|     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28D | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







|      |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |     |  |  | 81 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 83 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |     |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29.5 | 580 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





|  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：进口压力  $P = 101325\text{Pa}$ ，进口温度  $t=200^{\circ}\text{C}$ ，介质密度  $\rho = 0.75\text{kg/m}^3$ ，未注电压均为  $6000\text{V}$ ，未注联轴器型号为  $\text{FZ2508A}$ 。