

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|-------|----------|---------|--|--|--------------------------------------|
| 一、内燃机 | | | | | |
| 1 | 压燃式多缸内燃机 | WP10系列 | 采用电控高压共轨燃油喷射技术; 缸径×行程: 126×130mm; 功率范围: 276±13.8 kW; 额定转速: 2200r/min; 最大扭矩: ≥1460N.m; 最低燃油耗率: 198g/kW.h; 排放达到国III标准。 | 汽车、工程机械、船舶、发电设备。 | 按《内燃机产品名称和型号编制规则》(GB/T725-2008)的规定执行 |
| | | WP12系列 | 采用电控高压共轨燃油喷射技术; 缸径×行程: 126×155mm; 功率范围: 294~353 kW; 额定转速: 2100r/min; 最大扭矩: ≥1970N.m; 最低燃油耗率: ≤198g/kWh; 排放达到国III标准。 | | |
| | | WP6系列 | 采用电控高压共轨燃油喷射技术; 缸径×行程: 105×130mm; 功率范围: 132~198 kW; 额定转速: 2300r/min; 最大扭矩: ≥900N.m; 最低燃油耗率: 198g/kW.h; 排放达到国III标准。 | 主要应用于重型汽车、专用车辆和豪华客车, 经适当变型后亦可应用于工程机械、船舶和发电机组等其他动力机械。 | |
| | | WD138系列 | 缸径×行程: 138×150mm; 功率范围: 110~680 kW; 额定转速: 1500r/min; 最低燃油耗率: 220g/kW.h 排放达到非道路国II标准。 | | |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|---------------|----------|---|--|---------------------------|---------------------------------------|
| 2 | 压燃式单缸内燃机 | H23型 | 型式：卧式、水冷、四冲程； 缸径×行程：115×115 mm； 标定功率 / 转速：17kW/2300r/min； 最大扭矩 / 转速： 79.06N.m/1840r/min； 最低燃油耗率：210 g/kW.h； 排放达到非道路国 II 标准。 | 农用车、拖拉机、水泵机组、发电机组、工程机械等。 | 按《内燃机产品名称和型号编制规则》(GB/T725-2008)的规定执行。 |
| | | H25型 | 型式：卧式、水冷、四冲程； 缸径×行程：115×120 mm； 标定功率 / 转速：18kW/2300r/min； 最大扭矩 / 转速： 83.71N.m/2300r/min； 最低燃油耗率：210 g/kW.h； 排放达到非道路国 II 标准。 | | |
| 3 | 点燃式单缸内燃机 | IE36F—E系列 (包括IE34F-E, IE36F-E, IE40F-E) | 型式：风冷、二冲程； 缸径×行程：36×32 mm； 最大功率/转速：0.85kW/6500r/min； 最大扭矩/转速：1.5N.m/5000r/min； 最低燃油消耗率：450g/kW.h； 排放达到国家非道路点燃式内燃机排放标准 (送审稿) 阶段 II 指标。 | 广泛应用于农业、林业、园林、家庭等诸多领域的产品。 | |
| 二、工业锅炉 | | | | | |
| 1 | 大型高温热水锅炉 | DZL72-1.6/150/90-A II | 额定热功率：72MW； 热效率： > 83%； 压力：1.6MPa； 烟尘排放浓度： < 80mg/m ³ ； 二氧化硫排放浓度： < 800mg/m ³ 。 | 城市集中供热。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|----|-------------------|-----------------------------|--|----------------|---|
| 2 | 强制循环水管热水锅炉 | QXL70-1.6/130/70-A II | 额定热功率: 70MW; 额定出水压力: 1.6MPa; 额定进水温度: 70℃; 额定出水温度: 130℃; 排烟温度: 155℃; 设计热效率: 83.36%; 测试热效率: 83.82%。 | 热力公司等集中供热单位。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |
| 3 | 燃低劣油页岩高低差速循环流化床锅炉 | DHX-65-3.82-Y (JG65/3.82-M) | 额定出力: 6500kg/h; 压力: 3.82MPa; 蒸汽温度: 450℃; 在燃用设计煤种时锅炉效率: 84.06%; 脱硫率: 80.37%。 | 油页岩的发电及灰渣综合利用。 | 按中国电器工业协会工业锅炉分会标准《工业锅炉节能产品技术条件》(CIBB2-2008)的要求编制。 |
| 4 | 燃煤有机热载体加热锅炉系统 | YLV16000 | 额定热功率: 16MW; 设计工作压力: 1.6MPa; 工质进口温度: 329℃; 工质出口温度: 360℃; 锅炉设计效率: > 76%; ; 锅炉本体受热面积: 752.5m ² 。 | 纺织、印染、化工等用热单位。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |
| 5 | 高温热水锅炉 | QXL64-1.6/130/70-A II | 额定热功率: 64MW; 工作压力: 1.6MPa; 出水温度: 130℃; 回水温度: 70℃; 热效率: 84.37%; 烟尘排放浓度: 114.07mg/m ³ ; 林格曼黑度: < 1。 | 用于大型集中供热采暖。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|--------------|--------------|----------------------|---|---------------------------------------|--|
| 6 | 循环流化床锅炉 | SHX35-2.5/400-A II 2 | 额定蒸发量: 35000kg/h; 额定蒸汽温度: 400℃; 额定蒸汽压力: 2.5MPa; 给水温度: 104℃; 排烟温度: 135℃; 设计热效率: 90.09%; 锅炉水压试验压力: 3.44MPa; 折算烟尘排放浓度: 41.463mg/m ³ 。 | 医药、化工、食品等。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |
| 7 | 燃水煤浆蒸汽锅炉 | SZS10-1.25-J | 额定蒸发量: 10000kg/h; 工作压力: 1.25MPa; 给水温度: 60℃; 水压试验压力: 1.65MPa; 蒸汽温度: 194℃; 热效率: 85.56%; 锅炉出力: 10277.05kg/h; 烟尘排放浓度: 190.12mg/m ³ ; 排烟温度: 167℃。 | 应用于化工、造纸、纺织等工业用汽和采暖及宾馆、开发区等民用生活用汽、采暖。 | 按《工业锅炉产品型号编制方法》(JB/T1626-2002)的规定执行。 |
| 三、电动机 | | | | | |
| 1 | 低压大功率三相异步电动机 | Y3系列(355-450) | 电压等级: 380V、690V; 功率等级: 200~900kW; 极数: 2极、4极、6极、8极、10极; 机座号范围: 355~450; 效率: 94.7%~96.6%; 功率因数: 0.74~0.91; 防护等级: IP55; 绝缘等级: F级。 | 机床、运输、造纸、化工、制药、风机、水泵等连续运转设备。 | 按《Y3系列(IP55)三相异步电动机技术条件(机座号355-450)》(JB/T10868-2008)的规定执行。 |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|----|--------------|----------|---|-------------------------------------|---|
| 2 | 高压隔爆型三相异步电动机 | YB2系列 | 电压等级: 3000V、6000V、10000V; 功率等级: 185kW—1600kW; 极数: 2极、4极、6极、8极; 机座号范围: 355-560; 效率: 94.8%~97.2%; 功率因数: 0.76~0.92; 最大转矩倍数: 2.0; 堵转转矩倍数: 0.7~0.8; 堵转电流倍数: 5.5~7.0。 | 该电机主要应用在石油、化工、煤炭、冶金行业中有爆炸性气体混合物的场所。 | 按《YB2系列高压隔爆型三相异步电动机 技术条件(机座号355~560)》(JB/T8674-2007)的规定执行。 |
| 3 | 高效率系列三相异步电动机 | YX3系列 | 电压等级: 380V; 功率等级: 0.55kW-315kW; 极数: 2极、4极、6极; 机座号范围: 80-355; 功率因数: 0.72~0.91; 效率: ≥77.5%~95.8%。 | 机床制造业、锻压机床企业、风机制造业、造纸业、水电业、厂矿等加工行业。 | 按《YX3系列(IP55)高效率三相异步电动机技术条件(机座号80-355)》(GB/T22722-2008)的规定执行。 |
| 4 | 牵引电动机 | YQD-1224 | 额定电压: 1375V; 额定电流: 598A; 额定转速: 1720r/min; 额定频率: 58.1Hz; 额定效率: 95.15%; 额定功率因数: 0.903; 额定转矩: 6801N.m; 恒功范围: 1523-3452r/min; 最大转速(全磨耗): 3452r/min。 | 该电机适用于时速120km/h9600kw大功率交流货运电力机车。 | 按《牵引电机产品型号编制方法》(JB/T10773-2007)的规定执行。 |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|---------------|---------------|-------------|--|---|--------------------------------------|
| 四、通用设备 | | | | | |
| 1 | 一般用喷油单螺杆空气压缩机 | OGFD-3.0/8 | 流量: 3m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 7.47kW.min/m ³ 。 | 应用于石油化工、冶金、矿山、电力、机车、纺织、医药、机械制造及国防军工等领域。 | 按《容积式压缩机型号编制方法》(JB/T2589-1999)的规定执行。 |
| | | OGFD-3.4/8 | 流量: 3.4m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 7.93kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGFD-6.1/8 | 流量: 6m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 7.37kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGFD-9.6/8 | 流量: 9.6m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 7.05kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGFD-12.6/8 | 流量: 12.6m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.84kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGFD-19.8/8 | 流量: 20m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.65kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGFD-42.8/8 | 流量: 42.8m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.44kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGD-19.8/8 | 流量: 20m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.60kW.min/m ³ 。 | | |
| | | OGD-22.2/8 | 流量: 22.2m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.69kW.min/m ³ 。 | | |

节能机电设备(产品)推荐目录 (第一批)

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 主要技术参数 | 适用范围 | 备注 |
|----|---------------|-----------------|--|---|--------------------------------------|
| | 一般用喷油单螺杆空气压缩机 | OGD-28.8/8 | 流量: 30m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.64kW.min/m ³ 。 | 应用于石油化工、冶金、矿山、电力、机车、纺织、医药、机械制造及国防军工等领域。 | 按《容积式压缩机型号编制方法》(JB/T2589-1999)的规定执行。 |
| | | OGD-42.8/8 | 流量: 42.8m ³ /min; 压力: 8kg; 输入比功率: 6.24KW.min/m ³ 。 | | |
| 2 | 单级双吸离心泵 | HS400-300-550 | 流量: 1658m ³ /h; 扬程: 80m; 效率: 86.99%。 | 水厂、供水。 | |
| 3 | 锅炉给水泵 | DG400-160 | 流量: 400m ³ /h; 扬程: 1584m; 效率: 81.46%。 | 主要用于电站锅炉给水, 该泵为单吸、多级、节段式离心泵。用户可根据需要增减水泵级数以改变扬程。 | |
| 4 | 大型双进口水利工程用泵 | 600DS-75×3 | 流量: 1600m ³ /h; 扬程: 225m; 效率: 87.5%。 | 专为大型水利工程、引黄灌溉等场合的需要而研发、制造的, 也可用于原油输送, 石油化工。 | |
| 5 | 双壳体多级中开泵 | DAS420-155型 | 流量: 504m ³ /h; 扬程: 1527m; 效率: 83.182%。 | 主要用于钢厂热轧工艺的除鳞系统, 提供高压水除去钢板表面在轧制过程中产生的氧化铁皮, 保证轧钢表面的质量, 也可用于其它行业需用高压水的场合。 | |
| 6 | 单级离心泵 | KCP型 | 流量: 252m ³ /h; 扬程: 21m; 效率: 83.3%。 | 水厂、供水。 | |
| 7 | 径向剖分单级单吸离心泵 | SVC200-125-365I | 流量: 310m ³ /h; 扬程: 50m; 效率: 83.2%。 | 水厂、供水。 | |