|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **规格要求** | **一级部件** | **二级部件** | **单机用量** | **暂定退税年限** | **税号（供参考）** |
| **(一)乙烯成套装置** | | | | | | |
| 1.乙烯裂解气压缩机组 | 年产量≥80万吨 | 膜盘联轴器 |  | 3套 | 5 | 84836000 |
| 干气密封 |  | 6套 | 5 | 84842000 |
| 止推轴承 |  | 3套 | 5 | 84833000 |
| 支撑轴承 |  | 6套 | 5 | 84833000 |
| 蒸汽透平（循环泵用小汽轮机） |  | 1套 | 5 | 84068200 |
| 控制系统 |  | 1套 | 5 | 85371011 |
| 机组测振系统 |  | 1套 | 3 | 90318090 |
| 轴振动、位移探头、延伸电缆、前置器 |  | 21路 | 3 | 90318090 |
| 调节阀 |  | 7个 | 3 | 84813000 |
| 2.乙烯制冷压缩机组 | 年产量≥80万吨 | 膜盘联轴器 |  | 2套 | 5 | 84836000 |
| 干气密封 |  | 4套 | 5 | 84842000 |
| 止推轴承 |  | 2套 | 5 | 84833000 |
| 支撑轴承 |  | 2套 | 5 | 84833000 |
| 蒸汽透平 |  | 1套 | 5 | 84068200 |
| 控制系统 |  | 1套 | 5 | 85371011 |
| 机组监控系统 |  | 1套 | 3 | 90318090 |
| 轴振动、位移探头、延伸电缆、前置器 |  | 14路 | 3 | 90318090 |
| 调节阀 |  | 5个 | 3 | 84813000 |
| 3.丙烯制冷压缩机组 | 年产量≥80万吨 | 膜盘联轴器 |  | 1套 | 5 | 84836000 |
| 干气密封 |  | 2套 | 5 | 84842000 |
| 止推轴承 |  | 1套 | 3 | 84833000 |
| 支撑轴承 |  | 2套 | 5 | 84833000 |
| 蒸汽透平 |  | 1套 | 5 | 84068200 |
| 控制系统 |  | 1套 | 5 | 85371011 |
| 机组监控系统 |  | 1套 | 3 | 90318090 |
| 轴振动、位移探头、延伸电缆、前置器 |  | 7路 | 3 | 90318090 |
| 调节阀 |  | 3个 | 3 | 84813000 |
| 4.工业汽轮机（乙烯裂解气压缩机组、乙烯制冷压缩机组、丙烯制冷压缩机组配套用） | 年产量≥80万吨 | 调节气阀 | 阀杆(喷涂) | 4根 | 3 | 84819010 |
| 电液转换器 |  | 2套 | 3 | 84069000 |
| 支撑轴承 |  | 16套 | 3 | 84833000 |
| 止推轴承 |  | 1套 | 3 | 84833000 |
| 可倾瓦轴承 |  | 2套 | 3 | 84833000 |
| 5.聚乙烯循环气压缩机 | 年产量≥40万吨 | 干气密封 |  | 2套 | 5 | 84842000 |
| 6. 聚乙烯配套 用 往复式压缩机(迷宫密封式) | 年产量≥40万吨 | 气阀 |  | 28~32个 | 3 | 84812020 |
| 7.离心式急冷油泵 | 年产量≥80万吨 | 小汽轮机 |  | 1套 | 3 | 84068200 |
| 8.离心式急冷水泵 | 年产量≥80万吨 | 小汽轮机 |  | 1套 | 3 | 84068200 |
| 9.乙烯冷箱 | 年产量≥80万吨 | 钢铝接头 |  | 30个 | 5 | 76090000 |
| 钎焊片 |  | 6 吨 | 5 | 76071190 |
| 10.加氢反应器 | 年产量≥80万吨 | 钢材、焊材 | 钢板 | 100～1000吨 | 5 | 72251900 |
| 焊条、焊带、焊丝 | 70～100吨 | 83111000 83112000 |
| 11.加氢装置空冷器 | 年产量≥80万吨 | 管束 | 镍合金管 | 3500公斤 | 5 | 75071200 |
|
| 镍合金板 | 2500公斤 | 5 | 75062000 |
| 12.混炼挤压造粒机组 | 年产量≥20万吨 | 摩擦离合器 | 磨擦片 | 3组 | 5 | 84839000 |
| 电机 | 1套 | 5 | 85016430 |
| 减速器 | 圆柱滚子轴承 | 25套 | 3 | 84825000 |
| 串列推力轴承 | 2套 | 5 | 84825000 |
| 四点接触轴承 | 3套 | 3 | 84821030 |
| 深沟球轴承 | 8套 | 3 | 84821020 |
| 双列推力调心滚子轴承 | 20套 | 3 | 84823000 |
| 带差压报警的双筒滤油器 | 2套 | 5 | 84212990 |
| 在线熔指测量仪 |  | 1套 | 5 | 90268000 |
| 离心干燥装置 | 离心干燥机、大块扑集器、三通取样阀 | 1套 | 5 | 84211990 |
| 振动分筛机 |  | 1套 | 5 | 84741000 |
| 盘车机构 | 超越离合器 | 1套 | 5 | 84836000 |
| 高速旋转接头 | 2套 | 5 | 84819090 |
| 主电机 |  | 1套 | 5 | 85015300 |
| 齿轮泵用电机 | 交流电机 | 1套 | 5 | 85015300 |
| 直流电机 | 1套 | 5 | 85013400 |
| 螺杆尾部密封 |  | 4套 | 5 | 84842000 |
| 振动监测系统 | 监控装置 | 4套 | 5 | 90318090 |
| 传感器 | 40个 | 5 |
| 流变仪 |  | 1套 | 5 | 90278099 |
| 水下切粒机 | 切粒刀及刀盘 | 60个 | 3 | 84779000 |
| 模板 | 1套 | 5 | 84779000 |
| 粒子冷却水系统,热油系统 | 气动、手动蜗轮对夹式蝶阀 | 16套 | 3 | 84818010 |
| 电动气控两通阀、三通阀 | 6套 | 3 | 84818010 |
| 止回阀 | 2套 | 3 | 84813000 |
| 电动气控比例阀 | 6套 | 5 | 84818010 |
| （二）对苯二甲酸（PTA）成套设备 | | | | | | |
| 1.PTA氧化反应器 | 年产量≥80万吨 | 承压壳体(包括筒节、球形封头） | 钛复合板 | 200～300吨 | 5 | 72251900 |
| 焊丝、焊条、焊剂 | 1500千克 | 83111000 83112000 |
| 2.加氢精制装置加氢反应器 | 年产量≥80万吨 | 承压壳体(包括筒节、球形封头） | 合金钢(铬钼钢) | 100～400吨 | 5 | 72251900 |
| 哈氏合金钢 | 10吨 | 72251900 |
| 焊材、焊剂 |  | 30～80吨 | 83111000 83112000 |
| 3.蒸汽回转干燥机 | 年产量≥80万吨 | 机身 | 不锈钢板材 | 50～160吨 | 3 | 72192100 72199000 |
| 换热管 | 不锈钢 | 40～90吨 | 3 | 73069000 73064000 73044190 73044990 |
| 焊条 |  | 2～5吨 | 3 | 83111000 83112000 |
| 滚动轴承 |  | 12件 | 3 | 84823000 |
| 进/出料端密封填料 |  | 18件 | 3 | 84841000 84849000 |
| 手动离合器 |  | 1台 | 3 | 84836000 |
| 4.PTA工艺空气压缩机组 | 年产≥80万吨级精对苯二甲酸 | 尾气透平 |  | 1套 | 3 | 84068200 |
| 尾气透平 | 锻件 | 1个 | 5 | 84099199 |
| 合金钢 | 500个 | 5 | 72251900 |
| 密封片 | 20千克 | 5 | 72251901 |
| 齿轮箱 | 1套 | 3 | 84834090 |
| 止推轴承 |  | 2套 | 3 | 84833000 |
| 支撑轴承 |  | 2套 | 84833000 |
| 膜盘联轴器 |  | 2套 | 84836000 |
| 膜片联轴器 |  | 2套 | 84836000 |
| 控制系统 |  | 1套 | 85371011 |
| 机组监控系统 |  | 1套 | 90318090 |
| 轴振动、位移探头、延伸电缆、前置器 |  | 20路 | 90318090 |