

小方坯加热设备

产品名称	小方坯加热设备
公司名称	江阴中意电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市澄江街道梅园大街688号（注册地址）
联系电话	0510-86595095 15161651990

产品详情

管坯加热成本对比表

双击自动滚屏 发布者：admin 发布时间：2012-09-10 阅读：125次 【字体：[大](#) [中](#) [小](#)】

70mm管坯加热为例——燃煤与IGBT感应加热成本对比

说明燃煤加热成本IGBT感应加热成本投资费用250万元/台.斜底加热炉

80万元/台.煤气发生炉496万元/套日工作

时间12小时12小时小时产量22吨/小时22吨/小时年产量22吨/小时X 12小时 X 320天 =

8.5万吨/年22吨/小时X 12小时 X 320天 =

8.5万吨/年电价 0.42元/度电（谷电与平电的平均电价）吨钢电耗费10度电/吨.钢340度电/吨.钢10 X

0.42元/度电 =4.2元/吨.钢340 X 0.42元/度电

=142.8元/吨.钢吨钢煤耗费75公斤/吨.钢（煤气发生炉）煤价：1200元/吨 0.075 X 1200=90元/吨.钢

氧化损烧费3% 氧化率0.50% 氧化率4000元/吨 X 3% = 120元/吨.钢 4000元/吨 X 0.5% = 20元/吨.钢 人工设备

维修费7元/吨.钢2.5元/吨.钢吨钢总费用90+120 +4.2+7 = 221.2元/吨.钢142.8+ 20 + 2.5 = 165.3元/吨.钢

电比煤吨钢 节省费用221.2元/吨.钢 - 165.3元/吨.钢 = 55.9元/吨.钢变压器座机费9000KW X 30元/KVA.月 X

11月 = 297万元年节省费用8.5万吨/年 X 55.9元/吨.钢 =475.15万元 -297万元 =178.15万元