

百炼特钢45CT电弧喷涂丝 PS45镍合金焊丝

产品名称	百炼特钢45CT电弧喷涂丝 PS45镍合金焊丝
公司名称	常州市百炼特钢有限公司
价格	195.00/公斤
规格参数	
公司地址	常州市新北区奔牛镇
联系电话	13912847581

产品详情

常州市百炼特钢有限公司

电弧喷涂专用：1.6mm / 2.0mm，45ct

45CT热喷涂丝，电弧喷涂丝，F-45，45ct，电厂锅炉四管专用

45CT焊丝nicr45ti焊丝热喷涂用焊丝，用于高温含硫环境里，有直径丝径2.0mm，直径1.6mm，15kg/盘，

45CT是为解决火力发电厂燃煤锅炉四管高温腐蚀、冲蚀及造纸工业用黑液锅炉水冷壁管严重的高温氧化、硫化腐蚀、冲蚀产生的高铬镍基电弧喷涂丝。

二 化学成分

百炼特钢对于高铬镍基合金丝45CT制备的涂层，由液相溶体引起的热腐蚀首先受到Cr优先氧化的竞争，形成Cr₂O₃氧化物.当铬的含量达到40%以上时,即可形成一层致密、完整的氧化膜涂层，拦截腐蚀介质进入涂层基体,使基体得到充分的保护。用电弧喷涂制备45CT涂层是提高锅炉四管使用寿命的一种比较好的方法，它有与锅炉四管材料相似的热膨胀系数，能与基体产生冶金结合，并在基体表面形成一层致密、均匀、完整的耐高温腐蚀、抗高温冲刷的涂层。它与其它喷涂方法相比具有经济、灵活、可靠、效率高、污染少等优点，并且镍基高铬合金涂层的无磁性使现场施工时涂层厚度的测量得到保证。

四 目前国际上应用于锅炉等高温热腐蚀保护的标准主要有：

(1) 美国焊接学会标准AWS C2.3-54T:应用喷涂铬合金涂层来防止钢铁的热腐蚀。

(2) 英国国家标准BS 2569: Part2: 对在高温腐蚀和氧化下的钢铁提出喷涂合金涂层。

两标准均规定镍基高铬合金是锅炉管道有效的防高温腐蚀和耐磨涂层。

我公司主营以下特种镍基合金:

毛细管可伐合金毛细管 (4J29、4J50、4J42、4J36)、无氧铜毛细管、纯镍毛细管软磁合金1J50、1J79、1J85、1J22高温合金GH4169、GH2132、GH4145、Inconel 718、GH3030、GH3044、GH3039精密合金4J36、4J29、4J33、4J32、4J42、4J50、4J34热喷涂丝镍铝合金丝Ni95al5、Inconel 625、ERNiCrMo-3、Cr43Ni55Ti、45ct、ERNiCrMo-4耐腐蚀合金Incoloy800、Inconel x750、Inconel 600、Inconel 625、蒙乃尔合金、哈氏合金镍铜合金蒙乃尔400，蒙乃尔K500等管材:可伐合金管、膨胀合金管、高温合金管、耐腐蚀合金管

主营:带材、板材、毛细管、棒材、管材、微型丝、加工件、金属粉末、螺丝螺母等。