

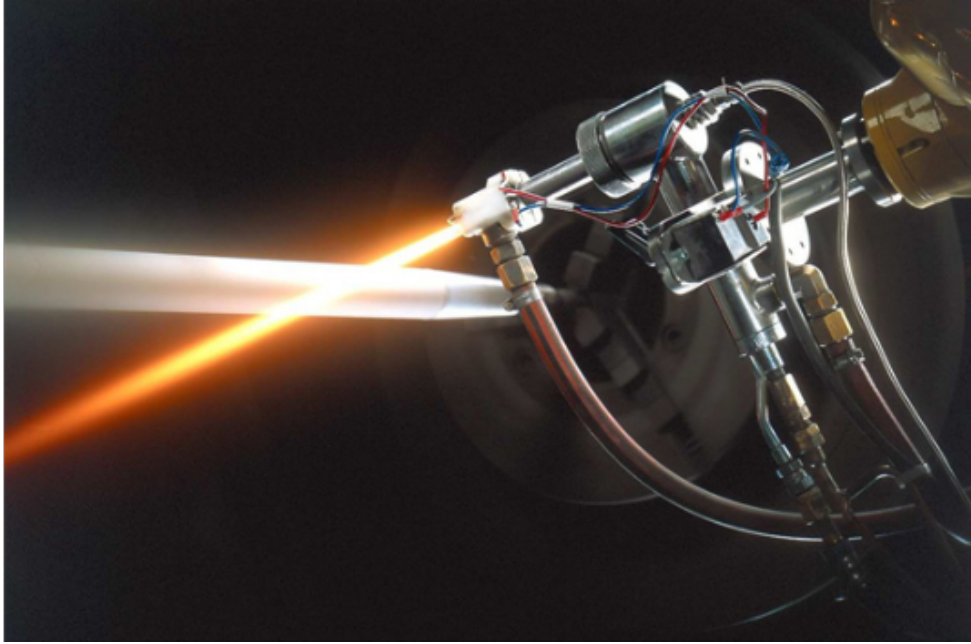
# 湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台

生成日期: 2025-10-25

等离子堆焊机具备了哪些技术特点？1、等离子堆焊机可在锈蚀及油污的金属零件表面不经清洗，直接等离子熔覆呈冶金结合的高耐磨耐蚀金属陶瓷涂层，不产生前处理污染，成本低、效率高。2、合金层与加工工件基体之间为冶金结合，结合强度高，不脱落。3、等离子熔覆层为厚度均匀的纯合金或金属陶瓷层，而气体保护焊或埋弧焊的堆焊层为大量铁水稀释的不均匀合金层，故其外观和内在质量不如等离子熔覆层。4、操作环境大幅度改善，消除了堆焊时放出有害气体对工人的危害，劳动强度大幅度降低，且生产效率比堆焊提高10倍，能耗降低20%。等离子堆焊工艺已在石油、化工行业中得到普遍应用。湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台



粉末等离子堆焊的主要工艺参数有：（1）非转移弧电流：非弧首先起过渡引燃转弧的作用，并可作为辅助热源加以利用。非弧的阳极在喷嘴孔道壁面上，电弧的大部分热量传给喷嘴，由冷却水带走，不利于喷嘴的冷却，对堆焊过程稳定性不利。因此，堆焊过程中即或保留，电流规范也不宜过大，一般在50A以下。（2）转移弧电流：转弧是堆焊的主要热源，转弧电流是关键工艺参数。在其他参数不变的情况下，随着转弧电流的增加，电弧功率增加，加热熔化粉末及过渡到工件的热量增加，熔池温度升高，合金熔化得更充分，但熔深加深，增加了母材冲淡率。在设定好熔敷率后，要视熔池状况，调整好转移弧电流，以获得佳的堆焊质量。湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台等离子堆焊的熔深可控，稀释率低。



我国煤矿业是国家经济的支柱产业之一。在生产能源的同时也消耗大量的资源,如何提高资源的利用率,延长设备的服役期和报废设备的再利用,是煤矿业增加直接经济效益和增加社会效益很重要的方面。由于煤矿机械设备是在井下作业,其生产环境较为恶劣,设备故障也频繁发生,加维修作业空间狭小,其中有不少部件不能在井下更换和修理,无形中增加了机械设备的维修难度,进而影响煤矿的顺利生产,大量使用的中部槽就是典型事例。因此,在煤矿业采用等离子堆焊再制造技术,提高易损件表面性能,延长使用寿命,更有其特殊的意义。

粉末等离子堆焊技术优势: 1. 堆焊熔覆合金层与工件基体冶金结合, 结合强度高。2. 堆焊熔覆速度快, 低稀释率; 粉末进行等离子弧堆焊的稀释率可控制在5%—15%或更低。3. 堆焊层结构紧凑, 外观美观, 易于实现高效自动化生产, 提高劳动生产率, 降低劳动强度。4. 等离子粉末喷焊可直接在腐蚀、油腻的金属零件表面进行, 无需复杂的预处理工艺。5. 等离子粉末喷焊相比其他设备可以构造一个便利, 低耗、高效、实用易操作, 维修管理维护自己方便。6. 等离子弧具有温度高、能量集中、加工稳定性好、外界因素干扰小、工件残余应力和变形小等特点。采用等离子堆焊的方法在柱塞表面堆焊耐磨合金, 具有易于操控的优点。



粉末等离子堆焊在石油机械行业的应用: 早在粉末等离子堆焊技术开始推广应用初期, 就成功应用于钻杆接头堆焊耐磨合金带, 并在钻具修造行业推广, 效果突出, 效益明显。在钻采设备中, 平板阀密封面采用粉末等

离子堆焊工艺堆焊镍基耐磨合金,代替手工氧炔焰堆焊,堆焊质量和生产效率明显提高,制造成本大幅度降低。在钻采设备中,钻具的耐磨堆焊,特别是在大批量生产上的全自动化堆焊,发挥粉末等离子堆焊可自动化连续作业的特点,结合先进的机械自动化技术,为钻具制造业的生产水平提升提供了很好的工艺手段。在易损件修造上的应用:在电力、水泥、采矿、物料加工等工业领域里,有大量受强力磨损的易损件,采用在工作面堆焊耐磨合金是提高易损件使用寿命的有效办法。粉末等离子堆焊耐磨性能优异而价格低廉的高铬合金,有极优的性价比。等离子粉末堆焊技术特点:堆焊熔覆速度快,低稀释率。湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台

采用等离子堆焊的方法在柱塞表面堆焊耐磨合金,具有生产效率高的优点。湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台

等离子堆焊重要参数:焊接电流:在等离子堆焊过程中,较重要的工艺参数是焊接电流,随着焊接电流的增加,等离子弧能量增大,熔化和穿透能力增加。在堆焊过程中如果电流过小,填充金属不易熔化,堆焊层与工件无法形成良好的冶金结合,电弧不稳定,容易造成气孔、夹杂及未熔合等多种缺陷。反之,如果电流过大,工件熔化过多,在增加稀释率的同时,增加了堆焊材料的烧损,降低堆焊层硬度;此外,由于较大的热输入量,工件还易烧穿焊坏,造成保护不良、氧化物多、咬边等严重的焊接缺陷,影响堆焊质量。焊接电流主要根据工件材料及堆焊速度和焊粉种类来选定的,电流过大过小都会影响焊后性能。此外,较大的焊接电流还可能引起双弧现象。湖南肯纳等离子堆焊多少钱一台

肯纳司太立金属(上海)有限公司主要经营范围是冶金矿产,拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司自成立以来,以质量谋发展,让匠心弥散在每个细节,公司旗下耐磨焊材,涂层设备,耐磨制品,齿科材料深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念,在冶金矿产深耕多年,以技术为先导,以自主产品为重点,发挥人才优势,打造冶金矿产良好品牌。肯纳司太立凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑,让企业发展再上新高。