

焦作龙昌阴极保护用的铝热焊模具

产品名称	焦作龙昌阴极保护用的铝热焊模具
公司名称	焦作市龙昌阴保材料工程有限公司
价格	200.00/把
规格参数	品牌:龙昌阴保 型号:常规 产地:河南焦作
公司地址	河南省焦作市武陟县大虹桥乡寺王庄村东500米
联系电话	0391-7541988 15225891243

产品详情

该焊接工艺操作简单，不需要外部电源和热源，而且焊接成本低，质量，非常适用于野外电缆及其他金属构件的焊接操作，本说明书涉及的产品适用于阴极保护系统安装过程中铜芯电缆与钢结构焊接或铜芯电缆之间的连接。

本焊接工艺在商业上的应用初可以追溯到十九世纪后期的德国，当时有人用铝还原氧化铁用来制作铸件及修补断裂的铸件。后来这种工艺逐步得到推广，应用于铁轨间铜母线的连接、电力接地系统以及阴极保护领域。

铝热焊接工艺介绍

铝热焊接就是利用金属氧化物和金属铝之间的放热反应所产生的过热熔融金属来加热金属而实现结合的方法。

铝热焊接创始于19世纪末，当时H.戈德施密特发现铝粉与金属氧化物可由外部热源使之开始放热反应，且一旦反应便可自行持续，这一反应的通式为：

金属氧化物 + 铝（粉） 氧化铝 + 金属 + 热能

铝热熔焊主要可焊接纯铜、黄铜、青铜、紫铜、铜包钢、纯铁、不锈钢、锻铁、镀锌钢铁、铸铁等。