

# 节能焊炬点火套装

型号：JS-001



上海晶珊电子科技有限公司

电话：021-54461671

手机：15021919293

专利编号：ZL 2012 2 0325214.2



## 概述:

在冰箱、空调、铅酸蓄电池等产品的生产过程中，采用钎焊的方式进行铜管或者电池的焊接，亦即使用射吸式火焰焊枪对铜管（电池）进行焊接，由于焊接一个铜管（电池）到下一个铜管（电池）中间要间隔一定的时间，并且焊接的操作比较频繁，所以焊枪要么有一定的时间是在空烧的，这样不但浪费焊接所需用的气体，而且会造成大气以及环境的污染，要么需要进行频繁的开启和关闭，由于焊枪点燃和熄灭以及火焰的调整都需要一定的时间，这样就会造成生产工时的增加，并且由于频繁的开关操作而减少焊枪的使用寿命。

这样的背景下，国内先后出现了两种节能点火器，一种是在气路中增加机械阀来控制气路的通断，但它在频繁的动作下，密封器件会产生漏气，增加安全隐患。并且由于焊枪和控制阀之间的距离太长的话，会影响控制的灵敏性。一种是用电磁阀控制气体的通断，但其会受到停电不能使用、使用时间长电磁阀发烫会不安全、受到气管长度的影响而控制不灵敏等缺点；

我们公司的节能焊炬采用专利技术（专利编号：专利编号：ZL 2012 2

0325214.2），控制灵敏不受气管长度影响、不发热发烫安全可靠、使用寿命长、维护成本低等优点。

## 结构:

本套装由节能焊炬（专利产品）和电子点火器两部分组成，如下图：

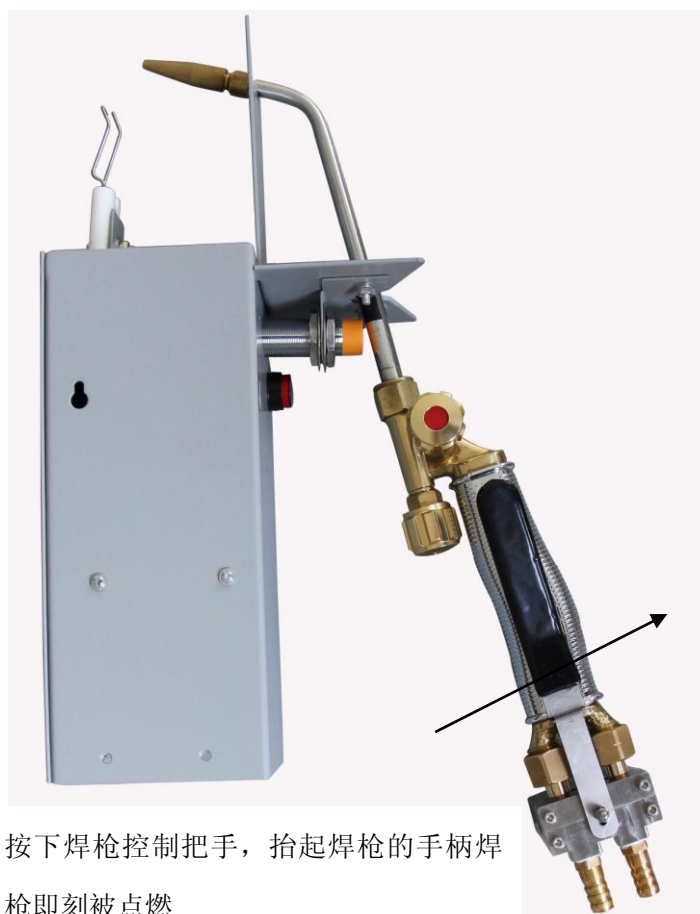


## 本节能点火套装特点:

1. **操作简单:** 通过安装在焊炬手柄旁边的把手就可以灵敏的控制焊炬的气体通断, 只要按下控制把手并从点火器的挂钩上抬起焊炬手柄就可以点燃焊炬, 只要松开焊炬的气体控制把手就可以熄灭焊炬。



气体控制把手, 按下把手气路导通, 放开把手气路关闭



按下焊枪控制把手, 抬起焊枪的手柄焊枪即刻被点燃

2. **安全可靠：**控制气体的磁性机械阀采用专利技术，气路的密封及通断控制机构和外部执行机构没有机械上的连接，使气体的外漏绝对为零，气体的内漏控制为零，确保了装置使用时的安全性，由于氧气和燃气的关闭迅速，使回火几率大大降低。



3. **更加节能：**磁性机械阀安装在焊枪的手柄后边(如上图)，控制动作更加灵敏，将气体的浪费控制到最低，点火部分消耗的电能仅为 1.1W。
4. **超长寿命：**磁性机械阀阀体材质采用 316L 不锈钢（如上图），坚固耐用，并且可以抵抗各种弱酸、弱碱介质的腐蚀，气体控制密封件与阀体不产生动摩擦，使用时间更加长久；
5. **维护费用低：**本节能焊炬的控制部分除阀体外，其余零件全都有标准备件可以进行更换，更换操作非常简单，焊枪和后边的控制机构通过螺纹连接（如上图），拆卸方便。



## 本套装和其他点火器比较:

项目	节能焊炬点火套装	其他焊枪点火器
电能消耗	磁性机械阀不消耗电能	气体控制电磁阀要消耗一定的电能
阀体安全	磁性机械阀不发热，更加安全	阀体发烫有一定的安全隐患
气管影响	不受气管长度的影响，动作灵敏	受气管长度影响，控制有一定的延迟性
电源影响	不受电源电压的影响	对电源电压的稳定性有一定的要求
停电影响	可配合其他点火器件（如打火机）工作	不能工作
气源影响	气体卡住阀芯不会使磁性机械阀损坏	气体杂质容易卡住阀芯而烧坏电磁阀
维护费用	有标准备件可更换，操作简单，费用低廉	电磁阀坏掉只能更换，费用较高

## 注 意 事 项:

1. 本节能焊炬点火套装所配套的焊炬型号为：H01-6 射吸式焊炬，本节能焊炬的气体工作压力和所配型号的焊炬的工作压力相同。
2. 由于节能焊炬内部装有磁性元件，所以不能用在强磁环境中，工作时和磁性金属保持 10CM 工作距离，身上佩戴对磁性元件敏感装置的使用者要判断磁性元件是否会对自身及自身所携带装置是否有伤害。
3. 本产品控制的气体为可燃性气体，由于在操作中可能会出现回火的隐患，所以务必在本产品燃气进气口前加装**回火防止器**，确保人身和生产的安全。
4. 在连接好氧气和燃气管道后，请用肥皂水测试连接的气密性，以防止氧气和燃气的泄露，以免造成不必要的隐患。
5. 本产品按照标准焊枪设计，如果用户改动过焊枪，请注意改动过的焊枪不要碰触到感应开关，其之间要有一定的**间隙**。



## 操作说明:

1. 收到产品后，连接气体管道及焊枪，并用**肥皂水**检查气管的气密性。
2. 连接电源，打开电源开关，焊枪脱离点火器挂钩，检查点火针是否打火，如打火，则点火正常，挂上焊枪到点火器挂钩，如果电源开关的指示灯熄灭则点火器工作正常。
3. 按下节能焊炬控制把手并抬起焊炬把手焊炬应该被点燃，释放节能焊炬控制把手焊炬应熄灭，则整套装置功能良好。

## 维修及保修服务

1. 本节能焊炬点火套装在出售日期（以合同日期为准）以后的一年之内，如果发生功能性的非人为故障，我公司将进行免费的维护。
2. 如果在一年的保修期内，由于人为原因发生故障或者是损害，我们将按照实际情况收取一定的费用。
3. 如果在一年的保修期内，本套装上任何部分的壳体保护装置（易碎贴）破损或不完整，无论套装发生任何的故障，我们都将视为人为破坏并可以不履行保修承诺进行保修，如果厂家需要进行维修服务，我们将按照实际情况收取一定的费用。



## 重要声明

晶珊科技有权在不事先通知的情况下，随时对所提供的产品和服务进行更正、修改、增强、改进或其它更改，并有权随时中止提供任何产品和服务。客户在下订单前应获取最新的相关信息，并验证这些信息是否完整且是最新的。所有产品的销售都遵循在订单确认时所提供的销售条款与条件。

晶珊科技保证其所销售的软硬件产品的性能符合晶珊标准保修的适用规范。仅在晶珊保修的范围内，且晶珊认为有必要时才会使用测试或其它质量控制技术。除非政府做出了硬性规定，否则没有必要对每种产品的所有参数进行测试。

对于晶珊科技的数据手册或数据表，仅在没有对内容进行任何篡改且带有相关授权、条件、限制和声明的情况下才允许进行复制。在复制信息的过程中对内容的篡改属于非法的、欺诈性商业行为。晶珊科技对篡改过的文件不承担任何责任。在转售晶珊科技产品或服务时，如果存在对产品或服务参数的虚假陈述，则会失去相关晶珊科技或服务的明示或暗示授权，且这是非法的、欺诈性商业行为。晶珊科技对此类虚假陈述不承担任何责任。

可访问以下 URL 地址以获取有关其它晶珊科技产品和应用解决方案的信息：

**[www.jingshansh.com](http://www.jingshansh.com)**