



PowerPoint
电子科技大学

电装实习课程



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China

焊接技术与焊接工具简介

焊接是使金属连接的一种方法。它利用加热手段，在两种金属的接触面，通过焊接材料的原子或分子的相互扩散作用，使两种金属间形成一种永久的牢固结合。

焊接的方法：手工焊接和机器焊接。



焊接必须具备的条件：

- 1、焊件必须具有良好的可焊性
- 2、焊件表面必须保持清洁
- 3、要使用合适的助焊剂
- 4、焊件要加热到适当的温度
- 5、合适的焊接时间



电烙铁

电烙铁是手工焊接电路的主要工具，
主要用途是焊接元件及导线。



按机械结构可分为：内热式电烙铁和外热式电烙铁



内热式电烙铁



外热式电烙铁





吸锡式电烙铁



焊接工具





Thank You !

电装实习课程组



电子科技大学
University of Electronic Science and Technology of China