

中耕机主要工作部件的正确使用安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/607/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_80\\_95\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c62\\_607091.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_95_E6_9C_BA_E4_c62_607091.htm)

中耕机的主要工作部件分为锄铲式和回转式两大类。其中，锄铲式应用较广，按作用分为除草铲、松土铲和培土铲三种类型。

一、除草铲：除草铲分为单翼式、双翼式和通风式三种。单翼铲用于作物早期除草，工作深度一般不超过6厘米。它由水平锄铲和竖直护板两部分组成。前者用于锄草和松土，后者可防止土块压苗，护板下部有刃口，可防止挂草堵塞。中耕时单翼铲分别置于幼苗的两侧，所以有左翼铲和右翼铲两种类型，在安装时必须注意。双翼除草铲的作用与单翼除草铲相同，通常与单翼除草铲配合使用。

二、松土铲：松土铲用于作物的行间松土，它使土壤疏松但不翻转，松土深度可达13-16厘米。松土铲由铲尖和铲柄两部分组成。铲尖是工作部分，它的种类很多，常用的有凿形、箭形和桦形三种。凿形松土铲的宽度很窄，它利用铲尖对土壤过程中产生的扁形松土区来保证松土宽度。这种松土铲过去应用的较多。箭形松土铲的铲尖呈三角形，工作面为凸曲面，耕后土壤松碎，沟底比较平整，松土质量较好。我国新设计的中耕机上，大多已采用了这种松土铲。桦式松土铲适用于垄作地第一次中耕松土作业，铲尖呈三角形，工作面为凸曲面，与箭形松土铲相似，只是翼部向后延伸比较长。

把安全工程师站点加入收藏夹

三、培土铲：用途是培土和开沟起垄。按工作面的类型可分为曲面型和平面型两种。

曲面型：它的铲尖和铲胸部分为圆弧曲面，碎土能力强，左、右培土壁为半螺旋曲面，翻土能力较强，

因而在作业时，可将行间土壤松碎，翻向两侧。培土铲的铲尖较窄，所开的沟底宽度窄，且对垄侧的除草性能较强。培土铲与铲胸铰连，左、右培土壁的张度由调节壁调节和控制，调节范围为275-430毫米，可满足常用行距的培土和开沟需要。在我国北方平原旱作地区广泛使用。平面型：这种培土铲适用于东北垄作地区。它主要是用于锄草和松土，安装培土板后还可以起垄培土。通常，在第一次中耕松土时，用幅宽为200毫米的三角犁铧，不带培土板；第二次松土时，用幅宽为250毫米的三角犁铧，培土板调到中间位置；第三次中耕松土时，用幅宽为350毫米的三角犁铧，培土板调到偏大或最大张角位置。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)