



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

隧道爆破施工技术

掏槽眼类型及特点

主讲：刘勇

掏槽眼类型及特点



在线开放课程

目录:

- 1、掏槽眼类型
- 2、优缺点



掏槽眼类型及特点

1、掏槽眼种类

- 斜眼掏槽
 - 单向掏槽
 - 楔形掏槽
 - 锥形掏槽
- 直眼掏槽
 - 柱状掏槽
 - 螺旋形掏槽

2、特点

➤ 斜眼掏槽

❖ 优点

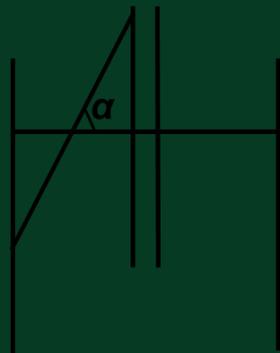
操作简单，精度要求较直眼掏槽低，能按岩层的实际情况选择掏槽方式和掏槽角度，易把岩石抛出，掏槽眼的数量少且炸药耗量低等优点。

2、特点

➤ 斜眼掏槽

❖ 缺点

眼深受开挖断面尺寸的限制，
不易提高循环进尺，也不便于
多台凿岩机同时作业。



2、特点

➤ 直眼掏槽

❖ 优点

- 适用于中硬岩层或坚硬岩层
- 适宜采用中深孔爆破
- 凿眼效率高
- 炮眼利用率高

小结:



在线开放课程

- 1、主要有斜眼掏槽和直眼掏槽
- 2、斜眼掏槽要求低，便于操作
- 3、直眼掏槽可以增加循环进尺