

鸟巢锚索成型机

产品名称	鸟巢锚索成型机
公司名称	邹城市强辉矿山机电有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济宁邹城市
联系电话	0537-5300080 18660709301

产品详情

2008
年该产
品被我公司（
原邹城三力机电）研制成功
并填补国内空白，首家获得国家专利专利号：（zl200820022966.5
），经过多年的使用和改进产品日趋成熟稳定。

技术背景：

近几年我国采准巷道锚网支护迅速发展，锚索已被矿山广泛使用。而鸟巢式锚索是加拿大、澳大利亚、美国等发达国家80年代以后广泛应用的一种新型锚索。该锚索的特点是在锚索的锚固段添加了3 - 4个鸟巢形的笼起。

鸟巢的主要作用是：

一、保证锚索在钻孔中居中，提高锚索的锚固效果。

二、可以很好的搅拌树脂，提高锚索的锚固力。

三、可使树脂渗入锚索中，使树脂、锚索与钻孔能够更好的成为一个整体。传统的鸟巢加工工艺一般采用手工制作将钢绞线端部拆开，加入一个小钢套重新辫起来，以达到鸟巢笼起的效果。这种生产鸟巢锚索的方式生产效率低，成本高，且质量难以统一，不能适应大生产的需要。针对这种情况，我公司克服现有技术的不足之处，自主设计研发了自动式鸟巢锚索成型机，采用液压成型的形式，一次成型制成鸟巢式矿用锚索，可以加工 15mm、 18mm、 22mm等煤矿及隧道常用的锚索。

鸟巢锚索的优点：

(1) 对中：鸟窝的大小一般设计制造的比钻孔小2毫米，这样可以保证锚索在孔中对中。使得树脂在锚索周围均匀分布，从而用较少的树脂用量取得最大的拉拔力。

(2) 更好的搅拌树脂：鸟窝可以起到均匀搅拌树脂的作用，从而增加锚索的拉拔力。

(3) 树脂-

锚索有机结合：鸟窝是中空的，在树脂搅拌过程中，树脂充满鸟窝，可以使树脂和锚索成为一整体。从而进一步增加锚索的拉拔强度，减少树脂用量。