

# 涨壳式预应力中空注浆锚杆

产品名称	涨壳式预应力中空注浆锚杆
公司名称	洛阳邦强机械有限公司
价格	11.00/米
规格参数	
公司地址	洛阳市高新开发区周山西路三山工业园
联系电话	0379-64310577 15038521879

## 产品详情

预应力空锚杆充分发挥围岩的自稳能力，同时与巷道支护共同作用，减轻支架承受载荷。而预应力中空注浆锚杆可以克服锚杆长度短、锚固力低的缺陷，采用注浆与预应力锚杆两种不同性能支护的组合结构对巷道进行联合支护，能发挥两种支护形式的各自特点。注浆作为改善井巷围岩性质的重要技术，能在原位提高破碎岩体的力学性能，并显著提高破碎岩体的完整性，破碎岩体注浆并进行锚杆支护后，可为锚杆内着力点和拱形压缩带的形成创造可靠条件。

### 产品 组成：

1.涨壳锚头 2.锚杆体 3.垫板

4.止浆塞 5.螺母 6连接套（可选用）

### 产品特点：

1.操作简单，使用方便，保证预应力施加能及时进行。 2  
.主动张拉，预应力可达50KN,并可实现适当的超张拉。 3.利用常规工具，单人即可控制。 4  
.通过中空杆体实现高压注浆、通过渗透加固围岩。

5.操作者全程控制，保证质量

**产品应用范围** 用于地质条件中等良好的围岩永久系统支护，超前预支护；尤其在硬岩，岩层水平层理，节理裂隙开夹泥或地下水发场合，可通过涨壳锚杆迅速形成支护力，通过施加足够的预应力

来控制围岩变形，保持其稳定。用于防止和治理岩爆，边坡治理和工程病害治理。