

锚固配件：

- 1) 球形螺母：能将围岩应力集中传递到垫板上。
- 2) 拱形垫板：能承受更大的围岩应力。
- 3) 止浆塞：使注浆保持一定压力充分填充围岩空隙。
- 4) 锚杆体：全长国际标准波形连接螺纹，便于安装钻头、联结套、紧固螺母；并能任意切割和连接加长。
- 5) 联结套：使锚杆能边钻进边加长至设计的深度。
- 6) 钻头：具较强穿透力，使锚杆能穿过各类岩石。

特点：

KEMAI 自进式锚杆采用良好的厚壁无缝钢管材料、完美快捷的表面螺纹成形工艺以及做工精良的配件，真正实现了自进式锚杆钻孔、注浆、锚固等功能的统一。

1) 强穿透力钻头

在一般凿岩机械的作用下，可以轻易穿透各类岩石。

2) 连续国际标准波形螺纹

可以作为钻杆配合钻头完成钻孔成锚孔。

3) 锚杆体无需拔出

中空可作为注浆通道，从里至外进行注浆。

4) 高效能的止浆塞

保持较强的注浆压力，充分地充填空隙，固定破碎岩体

5) 高强度的垫板、螺母

将深层围岩应力均匀传递到周壁围岩上，达到围岩与锚杆互为支护的目的。

6) 机械功削工艺加工高强度联结套

使自进式锚杆具有边钻进边加长的特性，使其可适用于较狭小的施工空间，实现了特长锚杆加固围岩的设计思想。

钻进、注浆、锚固三位一体功能

不需要套管护壁、预注浆等特殊手法也能形成锚孔并保证锚固与注浆效果。

施工工艺：

KEMAI 自进式锚杆，采用左旋国际标准波形螺纹联结，施工极其简便、快捷。

- 1) 钻进：采用台车或手持式凿岩机将安装好钻头的锚杆钻进至设计深度。(锚杆如需加长，可用联结套进行联结，然后通过钻机钻进)
- 2) 卸下钻机，安装止浆塞，将其安装在锚孔内离孔口 25cm 处。特殊情况如注浆压力较大或围岩太破碎，也可用锚固剂封孔。
- 3) 通过快速注浆接头将锚杆尾端与注浆泵相连。
- 4) 开动机器注浆，待注浆饱满且压力达到设计值时停机。注浆压力根据设计参数和注浆机性能确定。灰砂比参考值：1：0.1；水灰比参考值：0.45~0.5：1。
- 5) 根据设计需要，安装垫板和螺母。

技术参数：

型号	KM25N	KM32N	KM32S	KM38N	KM51L	KM51N	KM76N	KM76S
名义内/外直径 (mm)	14/25	18.5/32	15/32	19/38	36/51	33/51	51/76	45/76
抗拉力(KN)	200	280	360	500	500	800	1400	1900
屈服力(KN)	150	230	280	400	450	630	1200	1500
螺 纹	左旋	左旋	左旋	左旋	左旋	左旋	左旋	左旋
配 件	根据用户需要提供各种规格尺寸的垫板、螺母，锚杆连接套							
钻 头	根据不同地层情况, 配以各种形式的钻头							
最大钻进深度	12m							

- 1) 螺纹方向：可以根据施工需要改变。
- 2) 标准长度：可以根据现场要求定尺寸。
- 3) 可根据用户提出的技术要求，定制各种规格和强度的自进式锚杆。
- 4) 本公司保留修改任何参数的权利。