

## 一， 什么是石材背栓？

石材背栓主要应用在石材幕墙连接系统中，上海鑫鱼石材背栓材质普遍使用优质 304/316 不锈钢；采用梅花扩压环和锥形膨胀杆连接，其原理是丝杆不动，胀管移动，利用丝杆前端楔形斜面将膨胀部分撑开。细分的话可根据膨胀部位结构分为膨胀环、梅花瓣和十字口等，其原理大同小异，都是膨胀部分在燕尾槽处张开后与背栓孔内壁接触止滑。相对来讲使用背栓式石材幕墙连接安全系数较高，并且上海鑫鱼石材背栓根据不同板材的厚度及规格均有对应的锚栓相配套。

## 二， 石材背栓分为哪些样式和型号？

石材背栓分为：

敲击式石材背栓（产品图片如下图所示，红色标注为常用型号）



规格型号	钻孔直径	锚固深度	扩孔直径	螺杆直径	螺杆外露长度 (mm)
------	------	------	------	------	-------------

	( mm )	( mm )	( mm )	( mm )	
Q-M6×7×20	11	7	13.5	M6	13
Q-M6×10×25	11	10	13.5	M6	15
Q-M6×12×25	11	12	13.5	M6	13
Q-M6×15×32	11	15	13.5	M6	17
Q-M6×18×32	11	18	13.5	M6	14
Q-M8×15×32	13	15	15.5	M8	17
Q-M8×18×35	13	18	15.5	M8	17

旋进式石材背栓（产品图片如下图所示，红色标注为常用型号）



规格型号	钻孔直径 ( mm )	锚固深度 ( mm )	扩孔直径 ( mm )	螺杆直径 ( mm )	螺杆外露长度 ( mm )
X-M6×5×20	7.2	5	9.5	M6	12
X-M6×7×25	7.2	7	9.5	M6	15
X-M6×9×30	7.2	9	9.5	M6	18
X-M6×12×30	7.2	12	9.5	M6	15
X-M6×15×32	7.2	15	9.5	M6	14
X-M8×15×32	9.5	15	11.5	M8	14

双切面石材背栓（产品图片如下图所示，红色标注为常用型号）



规格型号	钻孔直径 ( mm )	锚固深度 ( mm )	扩孔直径 ( mm )	螺杆直径 ( mm )	螺杆外露长度 ( mm )
S-M6×10×25	11	10	13.5	M6	15
S -M6×12×25	11	12	13.5	M6	13
<b>S -M6×15×32</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>13.5</b>	<b>M6</b>	<b>17</b>
S -M6×18×32	11	18	13.5	M6	14
<b>S -M8×15×32</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15.5</b>	<b>M8</b>	<b>17</b>
S -M8×18×35	13	18	15.5	M8	17

### 三，石材背栓的安装分为哪些工序？

- 1， 石材背栓打孔（所需石材背栓打孔机及辅助配件如下图）



### (1) .操作打孔

学习打孔机各项性能后,按照石材背栓打孔机指示操作打孔,在拓孔成形后,为保证钻孔的深度和拓孔的大小,必须对孔使用石材背栓测孔器进行检测,从而保证背栓孔的连续性和安全性。石材背栓测孔器是用来检测孔的,孔的各主要尺寸及扩孔是否标准都可以检测,各种型号的上海鑫鱼石材背栓都有相匹配的测孔器相对应。

### (2) ,检测打孔。

把石材背栓测孔器的底部放入孔内,将塞杆插到底部,如果塞杆能完全推到底部并且能通过测孔器提起石材,则说明成孔合格。反之如果这时塞杆不能被推到底部说明成孔不合格。如有需要,使用数显卡尺检查孔深和扩孔。

### (3) ,特别说明

旋进式石材背栓,对于打孔要求比较高,购买上海鑫鱼旋进式石材背栓时,尽量选择厂家配套打孔,对于背栓的按装,贴合度较高,使用更加安全,高效。

2, 石材背栓安装(所需石材背栓打孔机及辅助配件如下图)



(1)，石材背栓打孔，检测都完成后，开始按装石材背栓。

(2)，石材背栓按装过程中需要使用石材背栓敲击棒或电动安装工具。

(3)，安装工具分为敲击式石材背栓，旋进式石材背栓，双切面石材背栓所需要的使用工具。

(4)，上海鑫鱼石材背栓针对各种类型的石材背栓均开发出适合安装的各类背栓安装工具。

#### 四，石材背栓的配套服务和产品？

##### 1， 石材背栓打孔机

上海鑫鱼石材背栓打孔机分为两种型号：手提式背栓打孔机，台式自动背栓打孔机。



## 2， 石材背栓打孔服务

鑫鱼石材背栓在售出背栓的过程中，建议客户选择配套的打孔服务，以便背栓在按装过程中能更好地贴合石材，众多案例及测试证明，使用上海鑫鱼背栓的同时选择专业打孔服务，拉拔测试数值更高。

## 3， 石材背栓挂件（如下图成套）



配合石材背栓使用的铝合金挂件类制品，选用优质铝型材。表面镀层工艺，光亮防腐。

#### 4、 石材背栓售后服务：

- 1.上海鑫鱼背栓专注石材背栓多年，坚持生产优质石材背栓产品。
- 2.316 材质鑫鱼背栓质保 50 年。
- 3.平安保险投保背栓产品责任险，售出产品安全无忧。
- 4.石材背栓，锚栓等系列产品通过 8 级抗震测试。
- 5.产品售出后享受 7 天无理由退换货。
- 6.上海鑫鱼销售热线：400-829-1119，服务网址：[www.8291119.com](http://www.8291119.com)

