



## 产品简介

**ANTIPER 808** 冒口用发热保温剂是用于明冒口顶部的具有发热和保温双重功效的材料,其敏感度很高:在与冒口内的金属液接触后 **ANTIPER 808** 产生发热反应并逐渐膨胀,其最终体积能达到初始体积的两倍以上,这就意味着绝热层的密度降低为初始密度的一半以下,从而形成了很好的绝热层,因此这种产品能在很大程度上提高冒口的补缩能力。该产品外观为浅红色粉末。

## 用途

铸件明冒口顶部通过热辐射、热传导和热对流作用造成大量的热量散失,由此缩短了冒口凝固时间而导致冒口的补缩效率降低。此外由于冒口顶部金属结壳隔绝了大气压力而进一步减弱了冒口的补缩能力。解剖后可以看到不加发热剂或使用劣质发热剂的冒口缩孔呈“胡萝卜”状。

**ANTIPER 808** 发热保温覆盖剂施加于明冒口顶部之后,能形成低密度绝热层,防止或在很大程度上减低了热辐射、热传导和热对流作用,也避免了冒口顶部过早结壳。如果配合优质冒口使用,冒口解剖后缩孔呈平锅底状。

## 优点

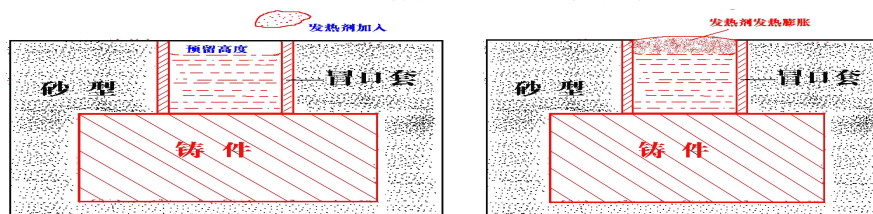
**ANTIPER 808** 发热保温覆盖剂具有如下优点:

- 用量少: **ANTIPER 808** 因其独特的膨胀特性而使得其加入量仅为一般发热材料的一半。因此其性能价格比很高。
- 效用: **ANTIPER 808** 长时间持续的优秀绝热性能阻滞了热辐射、热传导和热对流,从而提高了冒口的补缩效率。
- 洁净: **ANTIPER 808** 流动性很好,挥发份含量低。使用时烟尘小。
- 适用范围广: **ANTIPER 808** 可应用于直径大于**70毫米**的明冒口,适用于各种牌号的铸钢、铸铁件以及厚大的铜镍基合金。它可施用于砂冒口和冒口套(发热和保温冒口套)。

## 使用

1.如图所示,冒口套的上部预留高度为冒口直径**20%**的空间用于施加本产品。

2.当金属液浇注到冒口套上端时,根据下表提供的参考用量立即加入本产品,要将发热剂摊平使之厚度均匀。加入太迟或用量太少会降低冒口补缩效率。



中福铸造材料(青岛)有限公司  
青岛胶州市香港西路717号  
电话: +86 (0) 532-85212718  
传真: +86 (0) 532-85212719  
邮编: 266329

China Foundry Consumables(Qingdao) Co.,Ltd  
No.717 West Hongkong Road Jiaozhou City Qingdao  
Tel:+86 (0) 532 85212718  
Fax:+86 (0) 532-85212719  
Postcode:266329



**参考加入量**

**ANTIPER 808 参考加入量:**

冒口直径 (毫米)	ANTIPER 808 加入量	冒口直径 (毫米)	ANTIPER 808 加入量
70	30 克	350	3.2 千克
80	50 克	375	4.0 千克
90	70 克	400	4.8 千克
100	100 克	425	5.8 千克
125	180 克	450	6.9 千克
150	320 克	475	8.1 千克
180	550 克	500	9.4 千克
200	600 克	525	10.9 千克
225	850 克	550	12.5 千克
250	1.2 千克	575	14.3 千克
275	1.6 千克	600	16.3 千克
300	2.0 千克	625	18.4 千克
325	2.6 千克	650	20.7 千克

对于直径大于 **650 毫米**的冒口的加入量请与当地 **CFCC** 销售人员联系。

**产品选择**

根据下表可以按不同的铸造工艺选用各种 **ANTIPER** 产品。

产品	发热性能	绝热性能	冒口大小	适用范围
<b>ANTIPER 26</b>	非常高	低	直径小于 <b>70 毫米</b> 的发热和/或保温冒口	铸钢、灰铁、球铁、厚大铜镍合金
<b>ANTIPER 808</b>	高	非常高	直径大于 <b>70 毫米</b> 的发热和/或保温冒口	最适合于铸钢、铸铁件

**注意事项**

**ANTIPER** 产品处于 200℃以上温度并持续一段时间会引燃，因此该产品要储存在凉爽、干燥处，远离火源。 **ANTIPER** 产品有吸潮的特性，因此要避免与潮湿空气直接接触。

**包装**

**ANTIPER** 产品标准包装为 **10 千克**袋装。

**其它事项**

本产品通常情况下无毒无害。

本说明书所述数据真实可靠。本公司不承担由于本产品质量等原因引起的连带损失。

中福铸造材料（青岛）有限公司  
 青岛胶州市香港西路 717 号  
 电话: +86 (0) 532-85212718  
 传真: +86 (0) 532-85212719  
 邮编: 266329

China Foundry Consumables(Qingdao) Co.,Ltd  
 No.717 West Hongkong Road Jiaozhou City Qingdao  
 Tel:+86 (0) 532 85212718  
 Fax:+86 (0) 532-85212719  
 Postcode:266329