

荧光渗透探伤剂

品名:KELKO CHECK

- 用途:用于检测微小的表面裂纹及针状气孔等。
- 对象:金属及非金属材料的表面探伤,特别是批量产品的自动探伤。
- 特征:
 - ①因为荧光辉度高,特别适合于微小的表面缺陷探伤。
 - ②在紫外线照射灯下,缺陷部位会发出荧光,用肉眼也容易观察到缺陷。
 - ③也可用无显像剂的显像方法,进行缺陷检测。
- 牌号

分类	类型	代号	灵敏度	特征
水洗型 渗透液	标准型 (水洗时乳化)	N-2P	1	低灵敏度,水溶性
		N-3P	2	一般灵敏度
		N-4P	3	高灵敏度
		N-5P	4	超高灵敏度
	粗糙材质用 (水基、水溶性)	N-180P	—	因为是水基,水洗性良好,清洗后排放水中的COD低
	疏水型 (清洗水可重复使用)	N-21P	2	疏水型的水洗性渗透液,可以使用油水分离机进行废水处理
后乳化 探伤剂	后乳化型渗透液 (溶剂去除型)	AP-5	3	要求高灵敏度探伤时采用
		AP-6	4	比AP-5辉度还高的超高灵敏度
	乳化剂(水基)	AE-56	—	与AP-5、AP-6配套使用
显像剂	快干式显像剂	FD-S	—	快干性,对渗透液吸引力大
	干式显像剂	ADD-456	—	白色微细粉末,缺陷指示明显
	湿式显像剂	ADW-456	—	在一定量的水中分散后使用

※需要了解详细内容时,请参考各产品的安全数据资料(SDS)。

5. 包装单位

- (渗透液) 450型气雾罐 12瓶一箱(N-3P)
4L(不含N-21P);18L
- (显像剂) 450型气雾罐 12瓶一箱(FD-S)
4L;18L
ADD-456:1KG
ADW-456:1KG
- (乳化剂) 4L;18L



荧光渗透探伤剂

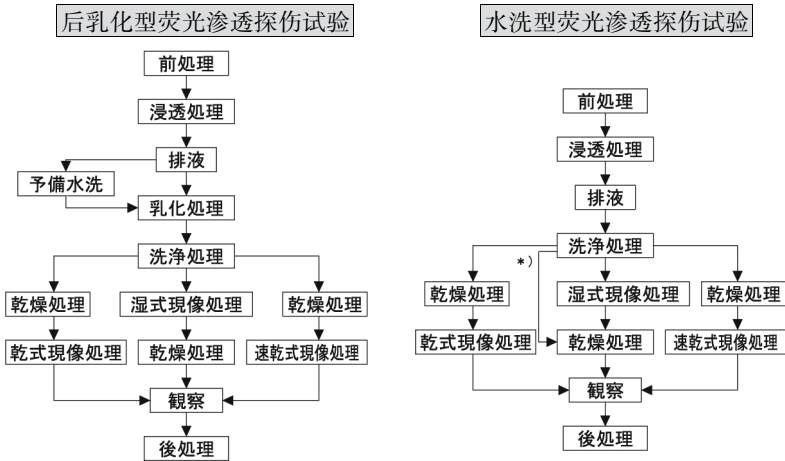
6. 探伤方法

荧光渗透探伤剂对存在于表面上呈开口形的微小缺陷以及贯穿形的缺陷，都可以很灵敏地检测出来。

荧光渗透液有如下类型：水洗型、后乳化型、溶剂去除型；

显像剂有快干式、干式、湿式 3 种类型。

探伤顺序



※无显像剂显像法：不使用显像剂的显像方法

溶剂去除型荧光渗透探伤试验

