

# 检漏荧光粉VKH品牌宁夏除尘检漏现货电袋除尘检漏良品VKH111

产品名称	检漏荧光粉VKH品牌宁夏除尘检漏现货电袋除尘检漏良品VKH111
公司名称	厦门傲蓝环保设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:VKH 型号:VKH-11/12/13/14/15/16/17/VKH-C 颜色:粉、绿、橙、红、黄、蓝、紫罗兰等7种不同颜色
公司地址	厦门市同安区洪塘镇洪塘村洪塘里233号3层（注册地址）
联系电话	0592-7100570 13696939575

## 产品详情

荧光检漏系统的原理是当荧光粉被撒入袋式除尘器中，它会飘向阻力小的地方，终聚积在泄漏点的周围，只要用专用单色灯照射就能轻易地找到泄漏点并清楚地知道泄漏程度。

VKH检漏荧光粉为国外引进，专用于袋式除尘检漏，采用环保无毒有机原料生产，严格的粒度筛分，定位准确，近年已在国内一线主机厂、滤料厂及大型终端用户广泛使用，它能减少工厂人员在检查漏袋破损、漏洞以及密封不严等问题时所花费的大量时间。

厦门傲蓝环保设备有限公司是VKH品牌检漏荧光粉中国总代理，傲蓝环保负责VKH检漏荧光粉的品牌宣传，市场，技术指导等。VKH及其图标为傲蓝注册商标，版权所有，仿冒必究。

VKH荧光粉检漏的必要性：

荧光粉检漏

常规人工检漏

备注

操作方式

投粉 - 检查 - 标记 - 换袋

看漏灰推测破袋情况，耗工时

人员配备

2 人

按5000m<sup>2</sup>面积

耗时

2 小时内

2- 3 天

体验

轻松快捷

长时暴露在恶劣工作环境中

定位

准确，可发现每一处漏点

模糊，时有遗漏

检漏频率

半年或检修期

每月检（未全面发现漏点）

效果

检出定位

无法发现细小的漏点

成本

一次投入，效果明显可见，

具有更高性价比

额外成本：超标罚款；风机叶片磨损；频繁人工成本等

VKH检漏荧光粉适用范围

脉冲、振打、反吹风袋式除尘、分室定位回转除尘器、滤筒式除尘器等

VKH检漏荧光粉用量：

公式：

过滤袋直径 (m) A \* 3.14 \* 过滤袋长度 (m) B \* 过滤袋数量 C = 过滤面积 (sm) D

过滤面积 (sm) D / 200 = 荧光粉用量 (kg) E

例如：

A=0.13m, B=6m, C=1000pcs,

E=0.13\*3.14\*6\*1000/200=12.3kg, 或每平方过滤面积消耗 5 g计算

——型号对照

VKH检漏荧光粉的基本特性

- 1、含湿量:<3%
- 2、堆积密度：0.55-0.65g/cm<sup>3</sup>
- 3、耐温：300度
- 4、相对亮度：VKH-11>23%, VKH-12>43%
- 5、细度：窄正态分布，D10>1um, D50 4-7um, D90<11um

VKH检漏荧光粉的竞争力

1. 进口的检漏专用荧光粉，无毒安全，低甲醛，快速定位
2. 技术成熟，已以国内主流主机厂、滤料厂及电力、水泥、冶炼、焚烧炉等领域广泛应用
3. 特别设计了不同粒径大小的颗粒组合比例，以达到可见定位效果
4. 有粉、绿、橙、红、黄、蓝、紫罗兰等7种不同颜色选择，适用于不同工况和多次测试
5. 库存充足，满足快速交期
6. 出众的性价比

VK- D 1/2荧光灯

I 针对荧光粉吸收波长提供合适强度的紫外光源

I 光圈覆盖区和光源强度保证检漏准确

I 电筒式设计，配套可充电电池，反复使用

I 配车载充电器，可用120 V /220 V 交流电充电（选配）

I 随灯配滤光眼镜一副，保护操作人员眼睛免受紫外光刺激

附：VKH检漏荧光粉与市场上替代荧光粉的主要区别：

VKH-11

国产替代荧光粉

危害

粒径

1—11um正态分布，

平均粒径5.5um

0.2---60微米

1大量粉末到达布袋即直接沉降灰斗。

2部份穿透，增加投粉量,造成成本增加, 堵塞

耐温

300

分解后成粉末

110 软化

110--190 变为液态

195 化学分解出液体

对清灰产生严重影响

造成滤料堵塞

毒性

配比  $\text{CaCO}_3$  , 环保低甲醛 , 无重金属残留

甲醛超标 , 2

重金属残留

对人体健康造成伤害

环境污染

发光机理

本身不发光

通过光源激发 , 不衰竭

原子衰变易衰竭

自身发光来显色 , 有辐射

影响人体健康 , 检漏效果变差

注 : 市场上少数厂家的荧光粉多是应用于涂料颜料等领域的色粉 , 其特性对检漏无用且有毒。

1 细度值VKH-C为2.86um , 以上数据截止2019年3月 , 细度曲线每一批次会在行业标准范围内的波动。

2 实测VKH-11甲醛小于122PPM , 某国产荧光粉大于957PPM,

附

部份应用案例 :

电力

凯迪电力、中国国电、华电、华能、国投电力、北方联合电力、大唐电力、国能... ..

使用方法

编辑

准备条件

(1)机组停运后,除尘器内温度降至50 以下。除尘器内的清灰系统停止运行。锅炉、烟道人孔门全部关闭,且内部没有人员工作。

(2)除尘器前方必须有喂料口(如预喷涂口),需在除尘器入口喇叭前2~5 m。

(3)将净气室和旁路烟道的积灰清理干净,尤其是花板上的浮灰。在除尘器停运前,进行滤袋清灰,将滤袋外表面的浮灰清除,差压降到300 Pa为宜。

(4)将明显破损的滤袋更换,将花板和金属构件上的漏点消除,保证除尘器尘气室向净气室泄漏量很小,避免大量荧光粉从漏点逸走。

(5)将一台引风机、一台二次风机及相应挡板调整至备用状态,除尘器出入挡板开闭灵活。

(6)准备除尘器滤袋的分布图,现场标记用的笔或油漆,工作人员对除尘器的结构进行预先了解,并编制检漏方案。

检漏荧光粉的投用