

# 超小型变压器油色谱在线监测免维护发生器

产品名称	超小型变压器油色谱在线监测免维护发生器
公司名称	杭州德克尔实验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德克尔 型号:KF-50-B1 含水量露点:小于 -50
公司地址	中国 浙江 杭州桐庐江南阿尔法智能制造产业园
联系电话	0571-81606785 15990034050

## 产品详情

### 变压器油色谱在线监测免维护专用空气发生器

#### 概述

长期以来变压器油色谱在线监测载气单元采用瓶装气体，由于瓶装气体容量有限检测时间久了或者检测频率过高，会导致载气瓶更频繁换，所以只有设定每天检测一次或两天检测一次，这样的间隔检测不能实时发现变压器急性故障，只能检测那些缓慢潜伏性故障，从某种角度说不能为称在线监测。当选用<变压器油色谱在线监测免维护专用空气发生器>就能24小时连续产出高纯度载气，就可以1小时一次连续检测，真正实现变压器油色谱实时分析，监视电力变压器的运行情况及时发现变压器内部急性和潜伏性故障。我公司本产品变压器油色谱在线监测免维护专用空气发生器获得国专利。

#### 仪器特点：

- 1.避免气体生产厂家充入瓶装气体批次不同会出现基数差异，带来换瓶前与换瓶后检测到的数据异常所带来的误判断。
- 2.气量不受限24小时连续产出高纯度载气，变压器油色谱在线监测装置实现1小时一次连续检测，监视电力变压器的运行情况。
- 3.实现免维护24小时连续工作，运行3-5年无耗材。
- 4.体积小可放在变压器油色谱在线监测装置机箱内，不占用现场更多的空间。

- 5.内置无油空气压缩机、储气罐、油水分离器、气体净化器、冷却器、精密气体过滤器。
- 6.储气罐、气路均采用优质不锈钢管及铁氟龙管连接，避免储罐铁锈污染气体。
- 7.自动卸压装置，无压力起动，电机更耐用。
- 8.电机意外过热，自动关机保护，冷却后自动复位。

## 2 主要技术参数

- 1.满足变压器油中溶解气体氢气、甲烷、乙烯、乙烷、乙炔、一氧化碳、二氧化碳七种组分检测。
- 2.空气纯度：有机气体（含甲烷）小于0.05ppmv、二氧化碳气体小于1ppmv。
- 3.输出压力： 0.4MPa
- 4.颗粒物含量小于0.01um。
- 5.含水量露点：小于 -50 。
- 6.工作条件：电源电压：AC220V ± 10% , 50Hz ± 5% .可定制AC110V、 DC12V、 DC36V
- 7.工作噪声： < 55分贝
- 8.输出流量：

型号卧式	尺寸mm	型号 立式	流量
KF-50-B	宽483 × 高178 × 深348	KF-50-BL	宽138 × 高680 × 深345 50mL/min
KF-50-B1	宽483 × 高178 × 深348	超小型变压器油色谱在线监测免维护发生器	
KF-50-B2	超小型变压器油色谱在线监测免维护发生器		
KF-100-B1	KF-100-BL	100mL/min	

## 3. 外观：

- 1.立式和卧式两类(见下图)，或定制。
- 2.机箱材质有钢板喷塑、覆铝锌板（电力机柜常用）、不锈钢板。