

SHZK-1319SK高压带电清洗剂

发布时间：2023-02-10

产品名称：高压带电清洗剂

型号规格：SHZK-1319SK

样品编号：EETC04-21/05/14-001

生产单位：世华中科（北京）科技股份有限公司

产地：北京

执行标准：GB/T 25097-2010

容量：20L

保质期：三年

主要成分：异构烷烃的26类衍生物+绝缘剂+阻燃剂+青白油+专利**。

清洗目的：在设备正常运行的前提下对设备做一次彻底的清洗除尘，清洗过程可靠并对设备无干扰，无功能紊乱；所有被清洗表面、电路板、空开开关、绝缘子、元器件、变压芯、电缆、接插件均无腐蚀，无损伤；

■洗净度达到A级；

■累积静电消除率 $\geq 98\%$ ；

■软性故障消除 $R > 70\%$ ；

■设备损坏率 H 降低50%以上（参考指标，需跟踪统计半年以上）。

产品特性：本品是一种对高压传输、储能、控制，无害的高性能清洁剂，不含臭氧消耗物质和易挥发有机物质，防止温室效应，是氯氟怪、氧氯氟烂清洁剂的佳替代品。定期使用本品，可有效溶解和去除污物，防止电器故障，改善电器运行状态，延长电气设备的使用寿命，降低变压器、配电柜、绝缘子、输电线路异常放电、异常噪音等。

■清洗后离子污染物残留量：残留离子污染物：0.2pgNaCl/cm(标准号：MIL-STD-20000)；

■挥发残留量：残留含量：(%) : 0.0055(标准号GB6324.286)；

■腐蚀性：经过小型供电设备整体经该清洗剂浸泡24h后，用7倍放大镜观新涂层、IC电阻、电容、电解电容、塑料及金属管壳等元器件均无明显的被腐蚀现象（标准号：GB/T2423.30.99)；

■耐电压：耐压 $> 220\text{Kv}$ (标准号：GB50786)；

■燃烧性：有灭火作用，实际不燃烧（标准号：GB26777）。

■图层：氧化保护图层 $\leq 45\text{Nm}$ ， $\geq 40\text{Nm}$ ；

检测报告：中国电力科学研究院有限公司

检测项目：

■包装检查：清洗剂应采用内层有防水涂层的密闭金属容器进行包装，亦可采用其他形式的包装。样品采用密闭塑料容器进行包符合要求。

■工频击穿电压试验：A类：工频击穿电压 $\geq 30\text{kV}$ ，检测结果：500kV符合要求。

■体积电阻率试验：A类：体积电阻率 $\geq 1 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$ ，20s时电阻率 $5.27 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ ，60s时电阻率 $4.34 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ 符合要求。

■腐蚀特性试验：清洗剂对所洗的设备应无腐蚀性作用，如聚丙烯（PP）、聚氯乙烯（PVC）、聚四氟乙烯（PTEE）、尼龙（Nylon）、聚对苯二甲酸二丁酯（PBT）等有机材料和活性金属、金属镀锌层、玻璃、陶瓷。铜片、钢片、瓷片、玻璃片、硅酸盐试片、环氧类玻璃钢片表面无腐蚀、无明显颜色变化。符合要求。

■可燃性试验：闪点、 $>80^\circ\text{C}$ 114.3 $^\circ\text{C}$ 符合要求燃点118.4 $^\circ\text{C}$ 。

■残留物绝缘性能试验 $U_2 \geq U_1$ ， $U_1 -$

绝缘子浸入清洗剂前三个大的工频耐受电压平均值， $U_2 -$

绝缘子浸泡清洗剂后三个大的工频耐受电压平均值， $U_1 = 72.8\text{kV}$ 、 $U_2 = 74.1\text{kV}$ ， $U_2 \geq U_1$ 符合要求。

■清洗效果试验：洗净率应达到80%，82.7%~83.4%符合要求。

使用范围：主要用于高压电力传输设备、储能设备、供电设备、自动化工厂高压控制柜单元、生产线、超声波清洗等清洁维护。

使用方法：配合由世华中科（北京）科技股份有限公司自主研发的高压清洗设备，通过专业的操作流程，进行清洗作业，清洗前需要经过专业的检测设备对清洗对象进行检测；清洗设备表面温度低于 45°C 以下方可清洗，如被清洗设备表面高于 45°C 度，可采取物理降温后清洗。

注意事项：本品非易燃品（明火不可点燃）、压力容器。

■远离儿童存放；

■严重潮湿的环境，需停电清洗；

■大规模设备的清洗维护作业，需有我公司技术服务部专业人员或经我公司。

■技术服务部培训的人员进行；

■如不慎触及眼睛，请立即用大量清水冲洗并就医诊治；

■如不小心入口应立即引发呕吐并就医确诊；

液体包装：

1、20L（1.3kg）数量1

2、5L（234g）数量1大桶：30斤

容积：20升

桶身宽度：280mm

桶身长度：280mm

桶身高度：390mm

桶口直径：48mm

材质：HDPE

重量：1300g

原文链接：<http://www.shzkbj.com/ddqxjhcxl7/70.html>