

SHZK-1439SK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-1439SK

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+专利配方。

清洗目的：在保证设备正常运行的前提下对设备做一次全面彻底的清洗除尘，清洗过程安全、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倍放大镜观新涂液层、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 $\leq 45\text{Nm}$ ， $> 40\text{Nm}$ ；

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/ddqxjhcxl1a7/72.html>