

SHZK-88Sk精密仪器带电清洗剂

发布时间：2023-02-10

产品名称：精密仪器带电清洗剂

型号规格：SHZK-88Sk

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：Q/YHRUISIB0027-98

单瓶：直径65mm*总高度连盖200mm，毛重：0.40kg/瓶

容量：450ml

外箱尺寸：415*280*220mm（一箱24瓶）

保质期：三年

电话：010-53610333

主要成分：异构烷烃的26类衍生物+绝缘剂+阻燃剂+公司**。

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...可靠并对设备无干扰，无功能紊乱；所有被清洗表面、电路板、元器件、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 $R > 70\%$ ；

■坏板率H降低50%以上（参考指标，需跟踪统计半年以上）。

产品特性：本品是一种对塑料无害的电子清洁剂，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、氧氯氟烷清洁剂的佳替代品。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，延长电子和电子设备的使用寿命。

■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：电路板经该清洗剂浸泡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/T 2423.30.99)；

■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）。

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 $\geq 30\text{kV}$ ，37.5kV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（PTFE）、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：主要用于程控交换机、移动通讯设备、无线寻呼设备、电脑及网络设备、自动化控制设备、广电设备、影视设备、遥控、遥感、遥测设备、高精密仪器、家用电器等电路及各类电子产品生产线超声波清洗保洁维护。

使用方法：使用前先将本品上下左右摇晃至料液均匀，距被喷物表面25-35厘米处，轻按下阀门，均匀喷射即可，若需深入物体的内部或孔隙可接驳喷管使用。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、压力容器。切勿在火源附近使用或存放。切勿将瓶罐戳破或投入火中。夏天时请勿将本品长时间置于太阳照射下。请存放在低于 40°C 以下阴凉干燥处并远离阳光。切勿撞击。切勿将空罐回收充装。

■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；

■喷射时必须保持气罐正立或与水平面夹角不得小于 45° ；

■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；

■净重及毛重随时间的推移而有所变化，属气雾剂产品的正常现象。损耗为2%/年。

原文链接：<http://www.shzkbj.com/ddqxjhcxla7/73.html>