



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CSQ-8

高空测试钳杆接线

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

高空测试钳是我公司为解决电力系统进行高空检测以及避免因爬高操作时带来的危险而开发的新产品。该产品主要用于电力系统的变电检修，进行接触电阻、回路电阻、继电保护 CT 试验、计量外勤互感器等对电气设备进行高空接电试验。该产品我厂已申请了国家专利，专利号为：200720037923.X

一、产品优点

- 1、使用该产品可直接在地面进行操作，可进行 3~8m 的高空测试作业，实用性强，使用方便。
- 2、该产品采用机械传动的原理，比以前用钢丝绳牵拉的方式更安全可靠，操作更简便，省时省力。不会因钢丝绳的老化而发生卡住、拉不动及断裂等影响现场操作的现象。
- 3、测试钳口采用多层铜皮焊接而成，较宽厚的钳口设计使其在短时间内通过的电流大，具有接触良好，过载能力强等优点。
- 4、现在的绝缘操作杆已采用插接式螺栓连接而成，为防止铝合金接头间咬死，采用加不锈钢套的形式使连接更为可靠和安全，连接起来后的整根操作杆配合更好，间隙更小，测试时晃动也不大，使操作更为安全。
- 5、该产品可用于 500KV 以下的高压场所进行测试，测试高度从 3m~8m 不等，可由绝缘操作杆任意加装插接而成。该绝缘操作杆的耐压测试已通过上海电缆所高压 500KV/AC 的测试，并已拿到了检定报告。

二、使用方法：

该产品由测试钳手把（头部短的一节）和延长的绝缘操作杆组成。将测试钳手把与每节操作杆通过螺纹相连接拧紧使之成一体化，根据杆上的提示方法连接好每根操作杆。操作工在地面直接进行操作，举起已安装好的高空测试钳（包括连接好测试线等）（米数可任定）。上钳口钩住被测物，将操作杆用力往下一拉，即可自动锁紧钳口，夹持住被测物进行测试。反之轻轻一推，即可松开测试钳口。本工具使用方便，测试精确。

三、高空测试钳配置明细

序号	名称	长度尺寸 (米)	电流 (A)	耐压 (KV)	材料	备注
1	测试钳钳夹头	0.5	100A 以		不锈钢外壳铜	钳夹开口 80mm

	部		上		钳口	
2	插接式操作杆	4米3节		500	环氧绝缘棒	第1节接钳头 第2节和最后 1节均定向始 终不变，其余 各节均可互 换，任意插接， 高度按用户要 求选择。
3	插接式操作杆	5米4节		500	环氧绝缘棒	
4	插接式操作杆	6米5节		500	环氧绝缘棒	
5	插接式操作杆	8米6节		500	环氧绝缘棒	
6	电流、电压线 及短接线	1、电流线：10mm ² *10m A/φ6 厚线鼻 B/φ10 线鼻，红黑各1根（或6mm ² *10m 红黄绿各1根） 2、电压线：1.6mm ² *10m A/φ6 线鼻 B/6mm 钩 片，红黑各1根 3、短接线：10mm ² *0.3m A/B φ6 厚线鼻 红黑 各1根				
7	铝合金箱	6m 单把装箱尺寸：1420*260*140mm 6m2 把装箱尺寸：1420*290*150mm 8m2 把装箱尺寸：1420*330*160mm 6m3 把装箱尺寸：1420*345*180mm				