

产品技术规范书

设备名称：中压电缆试验油杯终端

型 号：KDZD5535

数 量：1 套

生产厂家：武汉凯迪正大电气有限公司



一、产品概述

KDZD5535 中压电缆试验油杯终端是配合 KDJF-2020 工频无局放高压测试系统给电缆做耐压、局放等试验。根据机械工业部上海电缆研究所对中、低电压电线电缆进行交流高压耐压试验及绝缘质量标准的规定实施所研制生产的。在电线电缆生产厂内使用本设备，用于不同电压等级、塑料绝缘交联聚乙烯 XLPE 电缆、充油电缆以及橡皮 (PVC) 绝缘电力电缆，橡皮电缆（如船用电缆、矿用电缆、油矿电缆以及通用橡软电缆），也可用于各种电器及电器装备电缆，市话电缆，照明电缆的生产和出厂成品时的耐压检测试验。

油杯终端分别用于 8.7/15kV、26/35kV 耐压、局放等试验。各项技术指标符合 IEC60 和 GB3048.8《电线电缆交流试验》标准。是理想的线缆耐压试验设备。

二、执行标准

1、GB/T 12706.3-2008 额定电压 1kV ($U_m=1.2kV$) 到 35kV ($U_m=40.5kV$) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 3 部分：额定电压 35kV ($U_m=40.5kV$) 电缆

2、GB/T 12706.2-2008 额定电压 1kV ($U_m=1.2kV$) 到 35kV ($U_m=40.5kV$) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6kV ($U_m=7.2kV$) 到 30kV ($U_m=36kV$) 电缆

3、一套（两只）10kV 电缆试验用油杯终端可对 10kV 及以下交联电缆进行局部放电和耐压试验。

4、一套（两只）10kV 电缆试验用油杯（3 根同时）终端可对 15kV 交联电缆叁根电缆线芯同时进行局放、工频耐压试验的试验终端。

5、一套（两只）35kV 电缆试验用油杯终端可对 35kV 及以下交联电缆进行局部放电和耐压试验。

三、产品参数

1、10kV 电缆试验用油杯终端可对 10kV 及以下交联电缆进行局部放电和耐压试验。

局放水平：25kV 时，小于 2pC；

额定电压：35kV；

形 式：悬挂式；

附 件：高压电源连接线；

冷却方式：空气自冷；

外形尺寸：直径 80mm，长 310mm。

2、10kV 电缆试验用油杯（3 根同时）终端可对 15kV 交联电缆叁根电缆线芯同时进行局放、工频耐压试验的试验终端。

局放水平：80%额定电压，不大于 2pC；

额定电压：35kV

形 式： 悬挂式

冷却方式：空气自冷；

外形尺寸：直径 140mm，长 360mm。

3、35kV 电缆试验用油杯终端可对 35kV 及以下交联电缆进行局部放电和耐压试验。

局放水平：80kV 时，小于 2pC；

额定电压：100kV；

形 式：悬挂式；

附 件：高压电源连接线

冷却方式：空气自冷；

外形尺寸：直径 140mm，长 720mm。

四、服务质量要求

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。

2、售后服务

该设备到货后，供方负责该套设备现场调试并协助需方完成第一次现场试验，并负责设备的操作及人员技术培训。提供一年保修服务，终生维护，在质量保证期内，因产品技术问题、质量问题发生的设备故障（人为操作不当原因致使设备故障除外），凯迪正大公司（接到需方的正式通知后 72 小时内）到需方或反邮寄回免费进行维修，质保期满后的维修按照凯迪正大



公司的售后服务方式进行处理，保证满足凯迪正大公司的维修需求，凯迪正大公司应对需方提出的疑难问题提供技术指导。

3、培训（双方协商）

供方免费（不含调试员差旅费）对需方人员定期进行技术培训，培训内容包括：设备的正确使用和操作、软件功能的应用、设备的日常维护和一般故障的排除等，使操作人员对设备的性能有一个全面的认识，熟练操作整套设备及软件，并能对一般故障进行处理，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3

4、验收标准和方式（双方协商）

对设备的验收采取现场运行方式进行，供方派技术人员到现场进行试验、培训，保证设备运行指标合格，需方需全力配合。