



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0223

XIHARI

No. 190274B

检 验 报 告



试品型号及名称: YH5WZ-34/85
电站用复合外套无间隙金属氧化物避雷器

委 托 单 位: 陕西鑫盾电器有限公司 陕西鑫盾科技有限公司

检 验 类 别: 定期试验



西安高压电器研究院有限责任公司



扫描全能王 创建

目录

内 容	页 次
封面	
目录	1
概述	2
检验结论	3
密封试验	4-5
残压试验	6-8
长持续时间电流冲击耐受试验	9-10
动作负载试验	11-13
工频电压耐受时间特性试验	14
避雷器湿气浸入试验	15-18
避雷器气候老化试验	19-20
产品图样	21
试品照片	22
试验回路图	23-27
典型示波图	28



概述

试品型号及名称		YH5WZ-34/85 电站用复合外套无间隙金属氧化物避雷器		
委托单位	名称	陕西鑫盾电器有限公司 陕西鑫盾科技有限公司		
	联系方式	地址: 陕西省西安市高新区草堂科技基地科技企业加速器一期 13 号楼(710304) 陕西省西安市咸宁西路 28 号 (710311) 电话: 029-65660178 传真: 029-65660177		
制造单位		陕西鑫盾电器有限公司		
出厂日期		2019.10		
出厂编号		9001~9005		
制造单位规定的试品主要技术参数	系统标称电压 U_n	$kV_{r.m.s}$	20	
	避雷器额定电压 U_r	$kV_{r.m.s}$	34	
	避雷器持续运行电压 U_c	$kV_{r.m.s}$	27.2	
	阻性电流 1mA 工频参考电压 \geq	$kV_p/\sqrt{2}$	34	
	直流 1mA 参考电压 \geq	kV_{DC}	48	
	标称放电电流 I_n	kA_p	5	
	I_n 下雷电冲击残压 \leq	kV_p	85.0	
	陡波冲击残压 \leq	kV_p	97.0	
	操作冲击残压 \leq	kV_p	72.0	
	外形尺寸	详见本报告第 21 页“产品图样”和第 22 页“试品照片”		
	氧化锌电阻片规格	mm	Φ52×24	
	外套材料及颜色	红色硅橡胶		
委托单位保证试品符合的技术资料	XDDQ/JK 001-2015 交流系统用复合外套无间隙金属氧化物避雷器企业标准			
	XD/BLQ-X24 YH5WZ-34/85 电站用复合外套无间隙金属氧化物避雷器定期试验大纲			
	YH5WZ-34/85-00 YH5WZ-34/85 20kV 电站用避雷器外形图			
说明	1. 试品编号: 避雷器 1~4 号, 比例避雷器 BL 号, 比例单元 B1~B3 号。 2. 委托方明示: 避雷器直流参考电压 $U_{1mA,DC} \leq 51kV_{DC}$ 。 3. YH5WZ-34/85 避雷器与 No.190269B 中 YH5WZ-51/134 避雷器所用电阻片规格相同, 技术要求相同, 因此, 长持续时间电流冲击耐受试验、动作负载试验、工频电压耐受时间特性试验均借用 No.190269B 报告的检验数据。			
委托方代表:	孙宏刚			
样品到样日期:	2019-10-30			
试验日期:	起 2019-11-05 止 2019-12-28			
试验地址:	本报告所有试验均在大庆路 642 号院进行。			



检验结论

委托单位: 陕西鑫盾电器有限公司 陕西鑫盾科技有限公司

试品型号: YH5WZ-34/85

试品名称: 电站用复合外套无间隙金属氧化物避雷器

制造单位: 陕西鑫盾电器有限公司

检验类别: 定期试验

实施的检验项目:

密封试验

残压试验

长持续时间电流冲击耐受试验 (2ms 方波冲击电流耐受) [800A, 18 次]

动作负载试验

[4/10 μ s, 100kA, 2 次]

工频电压耐受时间特性试验

避雷器湿气浸入试验

避雷器气候老化试验

检验依据:

GB/T 11032-2010 交流无间隙金属氧化物避雷器 (IEC 60099-4: 2006, MOD)

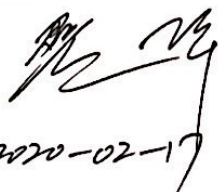
检验结论:

按照检验依据规定的定期试验项目进行检验, 其结果符合检验依据的规定, 定期试验合格。

有效期:

本报告自批准之日起, 三年有效。

编写:



校核:



日期:

2020-02-17

日期:

2020-02-19

批准:



日期:

2020-02-19

