ZHONGYAOTECH
XINGTAI ZHONGYAO CHEMICAL

TECHNICAL DOCUMENT
ZY-TEC-IEC-2026

IEC 60332 / 60754 试验报告模板

电缆燃烧性能试验报告填写模板

DOCUMENT NO.	REVISION	ISSUED	PREPARED BY
ZY-TEC-IEC-2026	Rev. 1.0	2026-10	Technical Dept.

Item / 项目	Detail / 内容
适用标准	IEC 60332-1-2（单根垂直燃烧）、IEC 60754-1/-2（卤酸气体）、IEC 61034（烟密度）
样品	成品电缆或电缆料试片
报告性质	模板，供检测机构与客户双方填写
版本	Rev. 1.0

一 使用说明

本模板用于整理无卤低烟（LSZH）电缆的燃烧性能试验数据。灰色字段由委托方填写，其余由检测机构填写。空白字段表示该试验项目本次未做。

二 样品信息

项目	填写内容
委托单位	
产品名称与型号	
规格（芯数 × 截面）	
护套/绝缘材料牌号	
阻燃剂体系	氢氧化镁 / 氢氧化铝 / 复配
生产批号	
取样日期	
样品状态	☐ 成品电缆　☐ 电缆料试片

三 IEC 60332-1-2 单根绝缘电线电缆垂直燃烧

项目	要求	实测
供火时间	60 s	
试样数量	1 根	
上支架下缘至炭化起点距离	≥ 50 mm	
炭化范围是否到达下支架	不应到达	
滴落物是否引燃底部棉花	不应引燃	
余焰时间	≤ 60 s	
结论	通过 / 不通过	

四 IEC 60754-1 卤酸气体含量

项目	要求（无卤）	实测
试样质量	1 000 mg ± 5 mg	
燃烧管温度	800 °C ± 50 °C	
HCl 释放量	≤ 0.5 %	
HBr 释放量	≤ 0.5 %	
结论	通过 / 不通过	

五 IEC 60754-2 卤酸气体酸度与电导率

项目	要求（无卤）	实测
pH	≥ 4.3	
电导率	≤ 10 μS/mm	
结论	通过 / 不通过	

六 IEC 61034 烟密度

项目	要求（低烟）	实测
试验容积	3 m^3 ± 0.1 m^3	
火源	乙醇 1 L ± 0.05 L	
最小透光率	≥ 60 %	
结论	通过 / 不通过	

七 结论与签字

项目	内容
综合判定	☐ 符合　☐ 不符合
检测机构	
报告编号	
检测人 / 日期	
审核人 / 日期	

本模板仅规范报告格式，不替代标准原文。判定以现行有效的 IEC 标准版本为准。