

一文读懂CPR：线缆欧洲CE认证EN 50575

产品名称	一文读懂CPR：线缆欧洲CE认证EN 50575
公司名称	上海茜测认证服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区月新南路888弄175号3幢
联系电话	021-66032575 18217716908

产品详情

什么是CPR？

CPR(Construction Products Regulation) 是EU 305/2011指令建筑产品条例，CPR旨在协调欧洲建筑中使用的产品的机械阻力和稳定性。该法规涵盖了建筑物yongjiu性建筑中使用的所有产品，如窗户、门、木材、建筑覆层，现在还包括电缆。

CPR (EU 305/2011指令)涉及的主题包括：

火灾时的安全

卫生、健康和环境

使用中的安全性和可接近性

噪声防护

节能和保温

自然资源的可持续利用

为什么线缆需要带有CE标志？

根据CPR -Construction Products Regulation (EU 305/2011) 建筑产品法规要求，自2017年7月起，在欧盟境内用于建筑工程（例如建筑物、道路和桥梁）的所有线缆都必须有清晰的CE标志，只有带有CE标志的线缆才能进入欧盟市场。

CPR法规中的线缆包括数据通信线缆、光纤线缆、电力线缆和控制线缆。由于线缆是yongjiu安装在建筑物中，因此它们被归类为固定装置。这些线缆对于发生火灾时的安全性非常重要，CPR法规要求其必须

符合EN 50575标准中指定的防火要求。

线缆及其防火性能在CPR中的基本参考标准

EN 50575 电力，控制和通讯电缆-施工工程一般使用的阻燃要求，是CPR认证的基本标准。

该标准规定了线缆的防火要求，包括测试和评估的方法，并满足危险物质释放的要求。

该标准还规定了型式测试和工厂生产控制（FPC）的要求，以及应使用哪个系统来做性能稳定性评估和验证(AVCP)。

EN 50575定义的防火等级包括 Aca、B1ca、B2ca、Cca、Dca、Eca和 Fca

怎样做才能让线缆获得CE标志？

如果您是线缆制造商，您必须：

确定您的线缆应匹配的防火等级（等级从A到F，并具有特定的测试方法）

建立和维护AVCP（性能稳定性评估和验证）

确保您的线缆在认可的测试实验室做了防火测试

建立和维护FPC（Factory Production Control工厂生产控制）

填写DoP（Declaration of Performance性能声明），以了解线缆的防火和释放危险物质

确保您的线缆贴有带可见的CE标志的标签。

请注意，制造商在贴上CE标志之前必须完成所有必要的步骤。

如果您将线缆进口到欧盟，您必须：

确保线缆带有可见的CE标志

确保线缆在DoP中正确填写防火等级和危险物质的释放。DoP应由制造商填写。

附录：CPR认证的标准和测试方法

EN 50575 Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements电力, 控制和通信电缆. 建筑工程中符合对火反应要求的一般用途电缆

EN ISO 1716 Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value) 建材着火试验反应. 燃烧热量测定(发热量)

EN 50399 Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results着火条件下电缆的通用试验方法. 火焰蔓延试验中测量热释放量和冒烟量. 实验仪器, 程序, 结果.

EN 60332-1-2 Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame着火条件下电缆和光缆的试

验.第1-2部分:单根绝缘电线或电缆垂直火焰蔓延的试验.1kW预混合火焰用规程

EN 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements在规定条件下燃烧的电缆烟雾密度测量. 第2部分: 试验程序和要求

EN 60754-2 Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity取自电缆的材料燃烧时释出气体的试验. 第2部分: 酸度(通过pH测量)和电导率的测定

上海茜测 (SICE) 作为CPR认可实验室的长期合作机构, 将为广大线缆生产厂家提供一站式的CPR认证服务, 包括防火等级和测试要求的评估、测试的全程跟进。