

安科瑞ASCP200-32DS电气防火限流式保护器- 电动自行车消防安全规定

产品名称	安科瑞ASCP200-32DS电气防火限流式保护器- 电动自行车消防安全规定
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1442.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ASCP200-32DS 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

安科瑞ASCP200-32DS电气防火限流式保护器-电动自行车消防安全规定

1 部分国家标准对电动自行车充电场所的规定

其实在近几年的不少国家和地方标准规范中，已经对电动自行车充电场所如何使用电气防火限流式保护器做了明确规定，试举数例：

1) GB 51348-2019 民用建筑电气设计标准

13.5.5 设置了电气火灾监控系统的档口式家电商场、批发市场等场所的末端配电箱应设置电弧故障火灾探测器或限流式电气防火保护器。储备仓库、电动车充电等场所的末端回路应设置限流式电气防火保护器。

2) DGJ08-2048-2016 《民用建筑电气防火设计规程》（上海市工程建设规范）

第5.4.8条 电气防火限流式保护器应符合下列规定：

1 应满足现行国家标准《电气火灾监控系统》GB14287.6 中相关规定；

2 应设置在末端配电箱的进线开关下侧，其额定电流值应与进线回路保护开关一致；

3 租售式商场商铺、批发市场、集贸市场、甲乙丙类危险器库房等场所的末端配电箱应设置电气防火限流式保护器；

4 幼儿园、老年人建筑、集中宿舍及电动车充电站等场所的末端配电箱宜设置电气防火限流式保护器。

其它如江西省的DB32/T 3698-2019 《建筑电气防火设计规程》等地方标准和常熟市等地方政府下发的指导文件中也都对电动车充电场合的限流式保护器应用作出了规定，由于内容大同小异，不再一一引用。

2 电气防火限流式保护器在电动车充电场所的典型应用

电气防火限流式保护器工作原理

电气防火限流式保护器的主要元件是固态开关，不同于传统家用的空气开关（微断）。我们知道，传统空气开关的断开是一种机械运动过程，分断时间需要几十毫秒（一般30~50ms），带负载断开时通常伴随有电弧的产生。而固态开关的断开则是依靠半导体内部的载流子运动实现，分断时间微秒级，速度快，无电弧产生。