

# 商场停车场收费站配电室马达保护器电动机保护器

产品名称	商场停车场收费站配电室马达保护器电动机保护器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	528.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARD2F 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

## 产品详情

### 1.项目概述

广州地铁7号线西延顺德段东起于一期的广州南站，向西延伸至佛山市顺德区美的大道站，线路全长约13.4公里，共设8座车站，设益丰停车场1座。线路将串联起广佛两地的城市轨道交通线网，进一步扩大广州、佛山的沟通与交互范围，对于推动粤港澳大湾区城市轨道交通网络的互联互通有重要意义。

益丰停车场位于潭洲水道西南侧，规划益丰路西侧地块。停车场建成后，除了给地铁列车提供停靠功能外，益丰停车场还兼顾列车日常维护、列车维修和列车中转功能，是整个广州地铁7号线西延顺德段项目的重要组成部分。

### 2.项目需求

地下停车场、地下管廊的场所对通风、排烟等有着较高的要求，因此内部电机设备以风机、风阀为主。以该停车场为例，变电所内共设置排风机7台，排风/排烟风机4台，运转楼设置48台排风机，10台排风/排烟风机，32只电动风阀。本停车场对风机风阀的控制级数较高，控制工艺复杂，项目需求如下：

- 1)在负载设备就地按钮箱设置“就地/远方”、在环控电控柜设置“环控/BAS”控制方式，能够实现机旁就地、环控柜、BAS系统三级控制；
- 2)对部分双速风机应能实现双速控制，并能区分高低速状态，对电机进行必要的保护；
- 3)能够将运行电流、运行状态、控制位置、故障信息等信息通过通讯上传至后台系统，实现在线控制、在线监视。

该项目选用了安科瑞ARD2F智能电动机保护器，每台风机配套一台电动机保护器，在实现风机的保护及复杂的控制逻辑的同时，将各类电力参数、运行状态等信息通过网关将上传至系统后台，便于维护人员对停车场内各风机、风阀进行在线控制、监视，保障该停车场稳定运行。

### 3.产品介绍

#### ARD2F系列电动机保护器介绍

ARD2F智能电动机保护器适用于额定电压至660V的低压电动机回路，集保护、测量、控制、通讯、运维于一体。其完善的保护功能确保电动机稳定运行，带有逻辑可编程功能，可以满足多种控制方式。可选配不同通讯模块适应现场通讯需求。

该产品采用分体式结构，由主体、显示单元、互感器组成，可适应各种柜体的安装。

#### 技术参数

#### 功能特点

支持基波和全波电力参数测量（U、I、P、Q、S、PF、F、EP、EQ），电流及电流不平衡度、电流正序、负序、零序分量、电压、三相电压相角、剩余电流。

保护功能包括过载反时限、过载定时限、接地、起动超时、漏电、欠载、断相、堵转、阻塞、短路、溢出、不平衡(电流、电压)、过功率、欠功率、过压、欠压、相序、温度、tE时间、外部故障、起动次数限制、运行时间报警、故障次数报警。

9路可编程DI输入，默认采用内置DC24V电源，也可选择外部有源湿接点。

5路可编程DO输出，满足直接起动，星—三角起动，自耦变压器起动，等多种起动方式，可通过通讯总线实现主站对电动机的遥控“起/停”。

可选抗晃电功能：支持晃电立即再启动、失压重起动。

可选配MODBUS\_RTU通讯、PROFIBUS DP通讯，可支持2路通讯接口。

可选配1路DC4-20mA模拟量输出接口，与DCS系统相接，可实现对现场设备的监控。

具有故障记录、起动记录、停车记录、DI变位记录和再起动记录等各类事件记录。

显示界面液晶显示，支持中/英文切换。