

安科瑞智能操控装置产品-在上海特斯拉工厂配电工程的应用

产品名称	安科瑞智能操控装置产品- 在上海特斯拉工厂配电工程的应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:智能操控装置产品 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	19821750213 19821750213

产品详情

1 概述

2018年10月17日，上海市临港管委会表示，特斯拉（上海）有限公司已成功摘得上海临港装备产业区Q01-05地块864885平方米（合计1297.32亩）的工业用地，并与上海市规划和国土资源管理局签订土地出让合同，特斯拉上海工厂在临港地区实质性落地。2019年1月7日，位于上海东南一角的两港西大道与正嘉路交叉口，特斯拉工厂一期宣布开工建设。按照规划，该工厂一期年产能为25万辆纯电动整车，包括Model 3等系列车型。2019年3月，特斯拉工厂一期工程建设敲定上海本土建设企业——上海建工集团。包括总装车间在内的一期所有厂房，将在2019年全部竣工。特斯拉工厂是上海外资制造业项目，也是特斯拉在美国之外的工厂，2019年1月开工建设。

本项目为特斯拉上海临港工厂二期工程，国网上海电力也对该项目十分重视，全力推进临港特斯拉工厂二期配套工程的建设。同时，国网上海市电力公司还将进一步做好张江科学城、自贸区临港新片区、长三角一体化示范区的电力先行工作，为助力上海发展提供更加坚实的能源保障和营商环境。该项目配电工程有3个配电房，包括能源中心C2，联合厂房4以及变电站进线隔离柜，共60面10kV高压柜。

2 产品方案

2.1 产品需求

本次针对特斯拉上海临港工厂二期工程，需要配置智能操控装置，对厂区内配电工程中所有高压柜状态进行监测。该项目的要求如下：

- 1) 一次动态模拟图，带电显示及闭锁；

- 2) 温湿度数字控制，数码管显示；
- 3) 分合闸、储能、远方/就地开关；
- 4) 语音提示，人体感应；
- 5) 柜内照明操作；
- 6) RS485/Modbus 通讯。

根据上述要求，故此选择安科瑞ASD200智能操控装置。

安科瑞ASD200智能操控装置外形结构如下：

2.2 产品上图方案

针对该项目的3个配电房包括能源中心C2，联合厂房4以及变电站进线隔离柜，共60面10kV高压柜，以部分10kV高压配电柜为例，智能操控的产品上图如下：

2.3 产品明细

本次特斯拉工程使用智能操控装置ASD200共计60只。详细配置方案和安装情况如下表。

3 其他相关产品

针对大型的生产型企业的配电工程，为了提供供电的安全性和可靠性，安科瑞还推出了开关柜内电气连接点温度监测产品，可以实时监测柜内铜排、电缆、断路器梅花触头等电气连接部位的温度情况，方便整个配电室的运行维护。以下为开关柜电气节点测温类产品的选型方案。

4 结束语 本文介绍的安科瑞智能操控产品在特斯拉上海临港工厂二期工程的应用，针对高压开关柜内的综合测控，且该装置广泛用于电厂、电力系统配网、工厂及建筑等领域。智能操控装置可替

代带电显示器、温湿度控制器、开关位置信号灯、控制开关（按钮）、模拟牌及电测仪表等传统二次元件，使开关柜盘面整洁、美观，易于调试维护，实现集操作、显示于一体。