

电气控制柜CE认证：EN 61439系列标准的符合性评估与程序解读

产品名称	电气控制柜CE认证：EN 61439系列标准的符合性评估与程序解读
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

随着工业自动化的发展，电气控制柜在各个行业中被广泛应用。然而，由于不同国家和地区对产品质量和安全要求的差异，对电气控制柜的认证成为了一项必要的程序。

在欧洲市场，CE认证是电气控制柜进入市场的一道门槛。而EN 61439系列标准则是CE认证的关键参考依据。本文将对这一系列标准的符合性评估与程序进行解读，旨在帮助相关行业企业了解相关认证要求，提高产品的市场竞争力。

EN 61439系列标准是欧洲电气控制柜制造商必须遵循的技术要求。该系列标准规定了电气控制柜的设计、制造和测试要求，确保其在正常和异常工作条件下的可靠性和安全性。

该系列标准包括以下几个主要部分：

1. EN 61439-1：该标准规定了电气控制柜的总则和要求，包括定义、结构、材料和通用要求等内容。所有欧洲市场上销售的电气控制柜都必须符合该标准的要求。

2. EN 61439-2：该标准涵盖了低压开关设备和控制设备的要求。它规定了这些设备的技术要求、测试和验证方法等内容。

3. EN 61439-3：该标准规定了用于配电电气控制柜的特殊要求。它涵盖了与铜、铝和施工特定要求相关的内容。

4. EN 61439-4：该标准涉及带有内部电动设备的电气控制柜的特殊要求。

5. EN 61439-5：该标准规定了与电气控制柜配电设备有关的特殊要求。

在进行EN 61439系列标准的符合性评估时，企业应该首先了解相关的认证要求。一般而言，符合这些标准的电气控制柜应该有以下几个主要特点：

1. 包含合规声明：电气控制柜的制造商必须提供合规声明，说明其产品符合EN 61439系列标准的要求。

2. 设计和材料：电气控制柜的设计和材料必须符合标准的要求，包括结构、材料厚度、接地和绝缘等方面。此外，必须进行必要的结构强度和短路电流能力计算。

3. 可靠性和安全性测试：电气控制柜必须通过一系列的可靠性和安全性测试，以确保其在正常和异常工作条件下的性能。

4. 标识和文件管理：电气控制柜上必须正确标识制造商信息、

规范和规定的标志，并建立相应的文件管理系统。

了解EN 61439系列标准的符合性评估程序对企业至关重要。企业在进行符合性评估时，应按照以下步骤进行：

1. 收集相关资料：企业应收集并整理有关电气控制柜的设计、制造和测试资料，包括设计图纸、材料采购记录和测试报告等。

2. 进行内部审核：企业应对产品的设计、制造和测试过程进行内部审核，确保其符合EN 61439系列标准的要求。

3. 寻找第三方认证机构：企业可以选择向具有合适资质和能力的第三方认证机构提交申请，进行符合性评估和认证。

4. 进行符合性评估和测试：第三方认证机构将对电气控制柜进行符合性评估和测试，以验证其是否符合EN 61439系列标准的要求。

5. 编制合规声明和标识：符合性评估和测试通过后，企业应编制合规声明，并在产品上正确标识制造商信息和规定的标志。

通过对EN 61439系列标准的符合性评估，电气控制柜制造商可以提高产品的质量和可靠性，获得CE认证，进入欧洲市场。同时，这也将为企业提供更多的市场机会和竞争优势。

综上所述，了解EN 61439系列标准的符合性评估与程序对于电气控制柜制造商来说至关重要。通过遵循相关标准的要求，企业可以提高产品的质量和可靠性，并获得对欧洲市场的开放。