

关于 CE 标志对应情况的通知

敬启 祝贺贵公司更加兴旺。万分感谢平时特别的关怀。

在欧洲市场（除了欧盟成员国,还包括冰岛、挪威、列支敦士登和土耳其）上流通、销售产品时,有些产品需要加贴欧盟统一规定 CE*注1 标志。

除了解释 CE 标志制度的概要外,还将目前本公司 FA 产品的对应情况通知如下。

此致

敬礼

1. CE 标志概要

CE 标志是以在欧洲市场上实现产品的自由流通和消费者保护、安全确保等为目的的制度,只有符合各产品的指令要求,才可以加贴 CE 标志。CE 标志是在欧洲境内上市（投入市场、销售）的被指定产品上必须加贴的合格标志（右图所示）。加贴 CE 标志的产品可以在欧洲市场上自由销售和流通。

本公司 FA 产品所需符合的 6 种指令要求包括低电压指令、EMC 指令、机械指令、RoHS 指令、无线电设备指令、能源相关产品指令。对象产品必须符合相关指令要求,且标有 CE 标志,才能在欧洲市场上流通、销售。

2. 关于各指令的说明

关于本公司 FA 产品需要符合的要求指令,进行概要说明。

(1) EMC 指令:电磁兼容性 (Electro Magnetic Compatibility) 指令

电磁兼容性指令要求产品产生的电磁干扰不会干扰其他设备的预期操作,并且该产品必须具有对其预期用途中预期的电磁干扰的抗扰性,这使其能够在不会导致它不可接受的降级的情况下运行。

(2) 低电压指令:LVD (Low Voltage Directive)

额定电压为交流时 50 到 1,000 伏特间,直流时 75 到 1,500 伏特范围内使用的产品需要满足免受电气设备本身危险的防护要求,以及免受由外在因素影响电气设备所产生的危险的防护要求。

(3) 机械指令:MD (Machinery Directive)

它适用于包含可移动部件的产品,也适用于被嵌入到其他机器的产品。机械指令要求不会因 H/W 或 S/W 的故障而成为危险状况的控制系统上的安全、保护运转部分等的构造方面的安全、维护时的安全等。

(4) RoHS 指令:有害物质使用限制 (Restriction of Hazardous Substances) 指令

对于所有电子电气设备,规定了特定有害物质*注2 的最大容许浓度值,要求产品不超过规定值。

(5) 无线电设备指令:RED (Radio Equipment Directive)

基于无线电设备指令要求,无线电通信和/或无线电定位*注3 为目的故意发射和/或接收无线电波的产品需要具备,包含 LVD 上规定的安全事项、并在 EMC 指令中规定的适当水平的电磁兼容性。此外,为了避免无线电波的有害干扰,还需要有效利用频带。

(6) 能源相关产品指令:ErP (Energy related Products) 指令

针对特定的能源相关产品,规定了生态设计要求的框架。其中要求,例如使用时的能耗等,根据特定单位的输出性能计算出来的能源相关产品的测量值等。

注1) CE: (Conformite Europeenne 法语)

注2) 特定有害物质:水银、铅、镉、6 价铬、多溴联苯、多溴联苯醚等 6 种物质和 4 种邻苯二甲酸酯类等共 10 种物质。

注3) 无线电定位:通过电波的传播特性的手段来决定目标物的位置、速度和/或其它特性,或者获取有关这些参数的信息。

3. 本公司对象产品及其对应情况

本公司 FA 产品 CE 标志符合情况如表 1 所示。符合 CE 标志的产品上标有 CE 标志。

表 1: 本公司 FA 产品的 CE 标志符合情况

机种	EMC 指令	低电压指令	机械指令	RoHS 指令	无线电设备指令	ErP 指令
电磁开关	—	○	—	○	—	—
电磁接触器	—	○	—	○	—	—
热继电器	—	○	—	○	—	—
电磁继电器	—	○	—	○	—	—
辅助触点装置	—	○	—	○	—	—
手动马达起动器	—	○	—	○	—	—
报警触点装置	—	○	—	○	—	—
固态接触器	○	○	—	○	—	—
不间断电源 (UPS)	○	○	—	○	—	—
漏电继电器	○	○	—	○	—	—
低压断路器 (漏电断路器)	○	○	—	○	—	—
电子指示仪器	○	○	—	○	—	—
能量测量单元	○	○	—	○	—	—
节能数据采集服务器	○	○	—	○	—	—
三相感应马达	—	○	—	○	—	○
矢量马达	—	○	—	○	—	—
IPM 马达	☆	☆	—	○	—	—
齿轮马达	—	○	—	○	—	△
变频器	○	○	△	○	—	△
无传感器伺服机构	○	○	—	○	—	—
AC 伺服放大器	○	○	△	○	—	—
AC 伺服马达	○	○	—	○	—	—
运动控制器	○	△	△	○	—	—
伺服电机用减速器	—	—	—	—	—	—
电磁粉末离合器	—	—	—	○	—	—
张力检测器	—	—	—	○	—	—
张力控制器	○	△	—	○	—	—
可编程控制器	○	△	△	○	—	—
工业用电脑 (MELIPC)	○	△	—	○	—	△
人机界面 GOT	○	△	—	○	△	—
数值控制装置	○	△	△	—	△	—
工业用机器人	○	—(※)	○	△	—	—
放电加工机	○	—(※)	○	—	—	—
激光加工机	○	—(※)	○	—	—	—
激光位移传感器	○	—	—	○	—	—
视觉传感器	○	—	—	○	—	—
读码器	○	—	—	○	—	—

【关于其他相关机器的符合情况, 请参考个别目录】

○: 指令对象产品, 已有符合产品。有关详细信息, 请参阅每个机种的页面。

△: 部分产品为指令对象, 已有符合产品。有关详细信息, 请参阅每个机种的页面。

☆: 指令对象产品, 但没有符合的产品。

—: 指令对象之外的产品。

*符合低电压指令的声明由机械指令涵盖, 因此不属于该指令的范围。然而机械指令中要求符合低电压指令的安全要求事项, 关于这些事项都已得到了满足。