江苏苏州PDU插排3C认证，以及引申的3C认证知识点

产品名称	江苏苏州PDU插排3C认证，以及引申的3C认证知识点
公司名称	中认英泰检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区吴中大道1368号
联系电话	18606270929

产品详情

PDU插排如何做的3C认证？以及从插座认证，引申关于 3C认证讨论

文/中认英泰 徐习萍

PDU插排，有客户来咨询，如何做3C认证？

那么刚好，通过讨论这个问题，我们再次复习下，之前谈到的2个，关于CCC认证的知识点。

知识点1：认证单元划分

如果问零部件实验室工程师，哎，那我客户有一个PDU插排产品，想要做3C认证，行不行咧？

答案：不可以。

为什么呢？

因为这个产品不属于CCC认证单元。

0201插头插座认证类中，有2大块：一是家用或者类似用途；二是工业插头、插座。

PDU的全称，是Power Distribution Unit，电源分配单元，应用场景是为机柜式的电气设备提供电力。

这个场景，就把它撇除在了“ 家用或类似用途 ”的范围之外。那它属不属于“ 工业插头、插座 ”呢？

也不属于，搜索工业插头插座图片，可以很直观地看到，工业类插头插座/耦合器，有比较特殊的外观构造（区别于我们常见的家用插头插座，用于工业设备连接耦合），PDU也不是。

那就很尴尬了，没有对应的认证单元，那就没有办法申请认证。

可是，市场上，明明就有很多PDU产品，是有3C证书的呀，这怎么说？

那因为，这些产品“ 削足适履 ”，去做了一些改进，从而进入了认证单元类别中。

因为PDU从整体外观、构造，内部原理，是很接近“ 家用或者类似家用插头插座 ”中的延长线插座的，猛一看，就是一个加长plus版本的插座呀。

所以，PDU是可以通过做一些小小的调整，来挤进“ 延长线插座 ”认证类别中的。

首先，名称先要改头换面，不要命名引起“ 打叉 ”反应的“ PDU ”，改为移动插座，延长线插座，都可以。

其次，在结构上，要修改为，不能让客户直接接线的插座构造。PDU上用的一字螺丝、六角螺丝，统统要换成普通不可拆卸螺丝固定方式。

这样，一个PDU产品，可以当作是家庭用途方式的插座，来申请3C认证，像常规规格的10A，16A产品，都可以包含进来。

认证第步，是用于要找到属于它的“ 认证单元 ”。

知识点2：适用标准选择

插座类产品，现在也融合了很多的功能，变成了很时髦的“ 智能插座 ”，如：可以通过手机，APP来控制插座，或者具备手动定时功能。

功能，是基于它的一定的物理结构来实现。

一个是嵌入式的WIFI模块，二是控制通过电子开关。

WIFI模块，并不会引起测试要求，而电子开关则是需要的，因为属于CQC自愿认证中“ 器具开关 ”，会要求按照标准GB15092，进行随机测试。

如果插座上，除了有常规的输出口，还有USB接口。

USB接口代表插座额外有了一个电源适配器功能，电源适配器本身是0907类的CCC认证范围，所以会需要增加GB4943（安规）&GB9254/GB17625（EMC）测试。

有人会问，那这个产品，为什么不能按照电源适配器来申请呢？

这是因为，我们判断这个产品，主要还是一个插座的功能，适配端口，是一个附属而非主导功能；

相反的例子，如果一个插座，它配备了无线发射模块，成为了一个路由器，那这时主导功能就成了“ 路由器 ”，就不能按照插座类，来进行认证了。

以上