电源类产品需要认证的零部件及材料

产品名称	电源类产品需要认证的零部件及材料
公司名称	深圳科莱博认证检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道新乐社区11区广深路新安段1栋102（注册地址）
联系电话	0755-27822785 18002500581

产品详情

电源类产品需要认证的零部件及材料

电源类产品主要包括两大类，一类是像手机充电器的适配器，另一类是像给LED灯组供电的驱动，其中需要认证的零部件及材料如下图所示，其中根据功能的不同可以分为三大类：保证变压器性能的零部件及材料、保证电源产品性能的零部件和保证安全性的零部件。

**类是保证变压器性能的零部件及材料，

1.用于变压器每一层线圈之间以及外部的绝缘胶带，起到隔离绝缘的作用。

2.接地线，在电源类产品中，除去带有尾插的电源线需要认证之外，一类产品的接地线需要单独的认证。

3.变压器连接的引脚上的初次级线圈用到的套管需要认证。

4.用于变压器的绝缘线和漆包线，主要是用于变压器的次级和隔离层。

5.变压器中的磁芯，能够决定影响变压器性能的电感量的作用，需要认证。

6.变压器中的磁芯，能够决定变压器的整体性能，需要认证。

7.凡立水，用于变压器*后组装时填充磁芯和线圈之间的缝隙，主要起到绝缘，散热和固定的作用，需要认证。

第二类是保证电源产品性能的零部件，

1. X电容和Y电容，其主要作用都是在电路中起到滤波的作用，从而降低整体电路中的电磁干扰和组件串扰，使电路达到EMC检测中的传导和辐射的要求。

2. 压敏电阻，其作用是当电路处于过压工作状态时，吸收多余电流保护敏感元器件，需要认证。

3. 热敏电阻，其作用是当电路温度过高时起到保护作用，需要认证。

4. 光耦，其作用是对输入输出的电信号进行隔离，并且以光形式传递信号，有很好的抗干扰能力，需要认证。

第三类是保证安全性的零部件，

1. 保险盒，当电路出现故障时，熔断保险丝起到保护作用，需要认证。

2. 熔断电阻，作用同上，需要认证。

3. 保险丝，作用同上，需要认证。