

[附件 1]

A 类物质群清单【制品含有禁止、限制物质群一览】

No.	JGPSSI 物质群 分类 No.	大分类	化学物系列	主要相关规定	主要使用部位	主要使用目的	判定值	使用禁止时间
1	A05	金属及金属化合物*1	镉及其化合物	RoHS 规定, 镉含有制品的禁止贩卖、进口、制造相关的 1992 年 12 月 23 日第 1199 号法令(丹麦), 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 含有特定危险物质的电池、蓄电池相关的规定, ELV 规定, 包装、包装废弃物规定, 美国包装材料重金属规定.	接点、镍铬电池、耐盐镀层、装饰用涂料、墨水、PVC 配线导线、保险丝、荧光体、光学玻璃(透镜)、塑料部品、塑料树脂(外装、线缆等) 插头、电机整流器、光化学耦合剂、感光因子、开关电源、镀层、树脂部品、焊锡、SOCKET 继电器、BNC 端子、钣金、各种开关、电气接点、PVC、电阻、厚膜电极材料、极板	颜料、耐腐蚀表面处理、电池、电气材料、光学材料、安定剂、电气接点的安定化、感光性的电阻、半导体(Cds)、镀层材料、树脂用颜料、光学玻璃用荧光剂、电极、焊锡材料、接点、镀锌、接点保护、聚乙烯安定剂		
2	A07		六价铬化合物	RoHS 规定, ELV 规定, 包装、包装废弃物规定, 美国包装材料重金属规定	铬处理钢板、电池、彩色过滤器、金属防腐处理、铝氧化膜染料、镀黑色铬、螺钉、轴、螺母	颜料、涂料、墨水、触媒、镀层、防腐蚀表面处理、染料、涂料干燥剂、表面处理(镀铬处理, 涂料密着性向上、防锈)		
3	A09		铅及其化合物	RoHS 规定, 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 含有特定危险物质的电池、蓄电池相关的规定, ELV 规定, 包装、包装废弃物规定, 美国包装材料重金属规定	焊锡、铅蓄电池、橡胶、塑料、玻璃、铅蓄电池 f 电极、光学玻璃(透镜)、机构部品(钢、铝、铜)、PVC 电线、涂料、墨水、防 X 射线塑料板、电机用桐油胶化管、电气焊锡、机器焊锡、加硫橡胶成形品、陶瓷、电极、电阻、塑料制品、镀黑锌、电镀、半导体、湿度感应器、焦电感应器、感应器构成材料、PVC	橡胶硬化剂、颜料、涂料、润滑剂、塑料安定剂、电池材料、快削合金材料、光学材料、x 线遮蔽、电气焊锡材料、机械焊锡材料、橡胶加硫剂、强诱导体材料、树脂安定剂、镀层材料、合金成分、树脂添加剂		
4	A10		汞及其化合物	RoHS 规定, 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 含有特定危险物质的电池、蓄电池相关的规定, ELV 规定, 包装、包装废弃物规定, 美国包装材料重金属规定	电极、汞电池、干电池、灯类(水银灯、荧光灯、液晶背光、背光、投影仪) 电气接点、塑料、涂料、墨水、橡胶、树脂、开关、感应器、手机屏幕	荧光材料、电气接点、着色颜料、腐蚀防止剂、高效率发光体、抗菌处理		
5	A17		氧化三丁基锡(TBTO)	化审法(第 1 种特定法学物质)	印刷墨水、电子部品用墨水、难燃塑料、橡胶、弹性合成橡胶	防腐剂、防霉剂、涂料、颜料、防污颜料		
6	A18		三丁基锡类(TBT) 三苯锡类(TPT)	化审法,(第 2 种特定化学物质)	消音剂(除噪用)	安定剂、酸化、老化防止剂, 抗菌、防霉剂, 防污剂		
7	B02		卤素有机化合物	聚溴联苯(PBB 类)	RoHS 规定, 德国二恶英法令	印刷基板、树脂部材	阻燃剂	
8	B03	聚溴联苯醚(PBDE 类)		RoHS 规定, 德国二恶英法令, pentaBDE、octaBDE 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定	印刷基板、树脂部材	阻燃剂		
9	B05	聚氯联苯(PCB 类)		化审法(第 1 种特定化学物质), 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定	变压器、电容绝缘油、荧光灯安定器	绝缘油、润滑油、电气绝缘媒体、溶剂、电解液		
10	B06	多氯化萘(氯数 3 以上)		化审法(第 2 种特定化学物质)	可塑性橡胶, 弹性合成橡胶制带子、卷、包装、密封材, 电容绝缘油, 塑料部品	润滑油、涂料、塑料安定剂(电气的特性、耐水性、杀菌性)、电气绝缘媒体、难燃剂		
11	B09	短键型氯化石蜡*2		危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 德国二恶英法令	可塑性聚乙烯成形品, 电线覆材, 基板导体、配线, 合金, 电线	聚乙烯可塑剂、难燃剂		
12	C01	其它		石棉类	危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定	断路器衬套, 垫片, 电气绝缘部, 化学设备用密封, 机器制品的断热部	绝缘体、充填剂、摩擦材、电气绝缘材、充填剂材、颜料、涂料(用(滑石(含有石棉纤维状物))表示成分) 断热材	
13	C02		偶氮染料、颜料*3	危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 德国日用品规定	电线覆材	颜料、染料、着色剂		
14	C04		破坏臭氧层物质	臭氧层保护法, 蒙特利尔议定书,(美国) 1990 年大气净化法第 611 条, 危险物质及调剂的上市和使用的限制相关的加盟各国的法律、规则、行政规定的近似化为目的的理事会规定, 臭氧层破坏相关的规定	压缩机, 灭火器, 发泡树脂(ESP、尿烷), 卤素灯	冷媒、发泡剂、消化剂(净洗剂)		
15	C06		放射性物质	原子反应堆等规定法规	光学玻璃(透镜)	光学特性(钷)		

\*1 金属中含有此合金

\*2 碳素键长 / 10-13 的短键型碳素石蜡为对象

\*3 特定氮成形偶氮染料、颜料, 对象用途直接且时间长、仅限皮肤接触部