脉冲光电杀菌设备应用介绍

产品名称	脉冲光电杀菌设备应用介绍
公司名称	上海瑞玢智能科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区小昆山镇崇南公路435弄101号房A座
联系电话	021-61213187 18916179202

产品详情

脉冲光电杀菌设备在化妆品包装材料领域应用介绍

化妆品如面乳霜、粉饼等，由于直接与人体皮肤进行接触，其产品本身以及包装材料的灭菌处理是非常关键的一步。化妆品包装材料多为聚乙烯，其色泽鲜艳， 成型后，如果杀菌温度过高则会导致包材软化而产生变形；如若采用过氧化物进行杀菌，则会使包装材料表面发生氧化反应从而使得表面褪色。因此探索一种既具有良好的杀菌效果又不会对物料产生破坏的技术，应用于化妆品包装材料领域。

脉冲强光杀菌应运而生，它是一种新型非热杀菌技术，采用瞬时释放出的脉冲光能作用于目标微生物，在光热和光化学效应的共同作用下，微生物自身被瞬间加热而出现细胞破裂，从而杀灭材料和包装上多种微生物，保持物料质量，延长货架期。

这种技术与传统的杀菌方法相比，具有处理时间短、操作控制方便、不与物料和器械直接接触、无化学污染等优点，可在短时间内大幅度降低微生物菌群数量，能杀死材料表面的致病菌和菌，无化合物残留，对材料品质破坏小。

针对化妆品包装材料，采用脉冲光电杀菌技术，既可以通过强光能杀死粉饼盒等材料表面的致病菌与有害菌，同时作用时间短也能较低对包材材质及色泽的破坏，因此实现了化妆品包装材料的无菌性的同时也保留了包装材料的外观完整与美观。

化妆品生产领域可以采用脉冲光电杀菌技术，使化妆品包装材料美观。

食品/化妆品/医药等行业包装材料的表面杀菌（如包装纸、盖子、杯子等）。