

WEEE  
KNOW HOW



卡尔施塔特工厂

# CRT显像管切割设备



装配车间



售后服务



设计中心

舒满星  
中国区代表

URT环保回收技术公司  
德国卡尔施塔特市Am Hammersteig 5a  
电话/传真: +86 0724 23 73 369  
移动电话: +86 137 255 982 39  
m.shu@urt-recycling.de  
www.urt-recycling.com  
www.urtchina.com



**URT Umwelt- und Recyclingtechnik GmbH**  
Am Hammersteig 5a, 97753 Karlstadt, Germany  
Fon: +49 (0) 9353 9068-0, Fax: +49 (0) 9353 9068-68  
www.urt-recycling.com, info@urt-recycling.de



# CRT显像管切割设备

## 技术说明

采用URT温塔公司的CRT阴极射线管分离设备，利用加热丝技术，实现CRT阴极射线管屏玻和锥玻玻璃的分离。

屏玻和锥玻玻璃将会从两种玻璃连接处彼此分离开来。

CRT后方锥形玻璃为含铅玻璃。镍铬合金电热丝将被围绕在屏幕的连接处。通过加热，使玻璃连接处产生应力，从而实现不同种玻璃的分离。在CRT割开后，通过集成真空清洁器实现手动分离荧光层。至此，不同的玻璃和分离出来的金属部件被输送至下一步处理。荧光粉层被收集到收容器内。

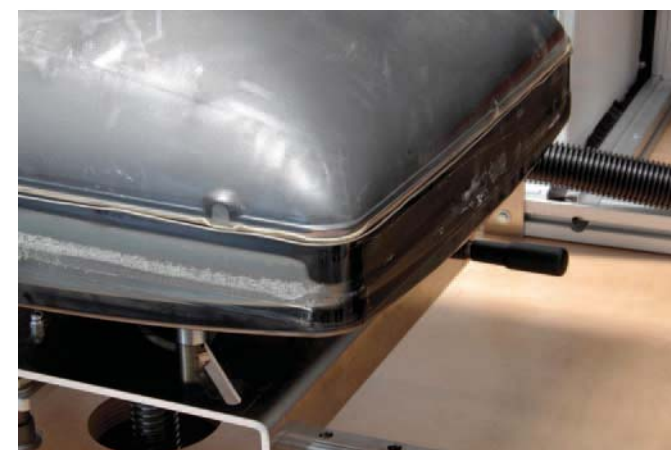
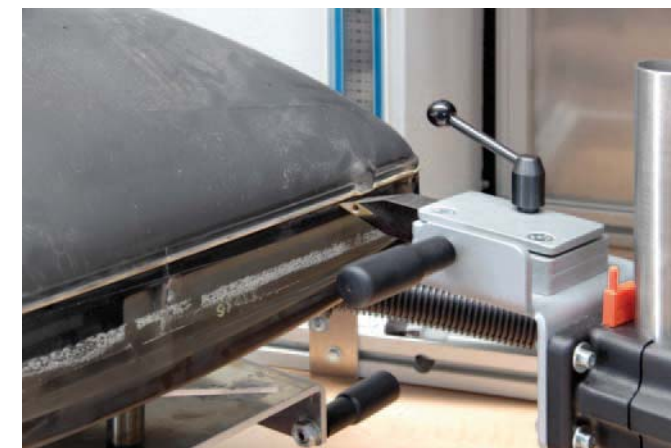


## 设备细节

采用自动套丝预紧系统，使得在处理不同尺寸显像管时变得非常容易。通过玻璃割刀，在分离点割出一条水平的凹槽，从而获得更好的电热丝固定。

显像管具有机动化高低调节。通过激光扫描完成屏玻与锥玻分离界限的定位。

通过真空系统来将CRT固定在旋转台上。



## 设备设计

分离设备主要由铝合金及部分透明内衬制造而成，并配备有两个工位，适合一人操作。两个工位都有不间断负压集尘系统。废气抽出并经过粉尘过滤处理。两个分离仓都配有光源照明，分离仓的负压集尘系统与荧光粉分离系统是各自独立的。工作台面本身是高度无级可调节的。



## 技术参数

主尺寸：长\*宽\*高  
约3200 mm x 1800 mm x 2200 mm

变压器容量：  
3200VA

总重量：  
约800KG

处理能力：  
50-60个CRT/小时，取决于尺寸

高度调节：  
约300mm

安全特性和装备：  
根据CE标准