

Altenrath

阿尔腾阿特 称量 和计量系统

烟火制造术的权威



阿尔腾阿特企业

Altenrath

于1978年由克劳斯·阿尔腾阿特先生创建，至今仍由其领导，他和他的员工已将该企业发展成为充填和控制设备的领先供应商。2001年在美国佛罗里达州丹佛市设立了分公司。

“烟火制造技术—安全气囊”部门设计和建造了充填控制设备，包括全自动带机械手设备，应用范围为

- 引爆装置的填充(主引信/ 辅助引信，粉剂或片剂)
- 混合点燃装置的填充(粉剂或片剂)
- 推进装置的填充(粉剂，片剂或立方体)
- 带机械手和码盘的专用填充设备

对于成套设备阿尔腾阿特公司提供：
方案、设计、设备制造、控制系统制造、软件、装配、维修和保养

引爆装置的填充

可提供带安全罩的引爆装置的填充设备。

填充量从3毫克至25克，填充偏差 ± 0.3 毫克，
填充效率可达120次/分钟



安全气囊混合点燃装置的填充设备
AEW 811KL - 814KL Dual
重力填充工艺
VDE 0166E1(IP65-T4/T5)



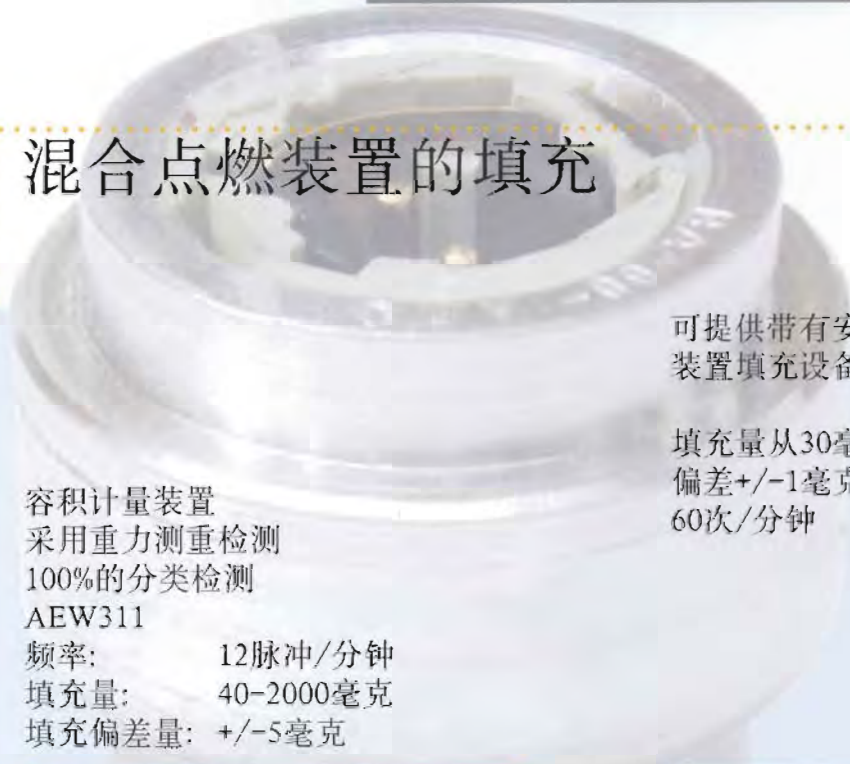
带有安全罩的安全气囊点燃装置填充设备

效率大约为
2x30次/分钟，
填充精度 ± 2 毫克



用于带有烟道或过滤装置接口的充填设备上的安全罩
安全清渣门可附带或不带进料装置
安全贮仓内的燃烧试验装置

混合点燃装置的填充



容积计量装置
采用重力测重检测
100%的分类检测
AEW311

频率: 12脉冲/分钟
填充量: 40-2000毫克
填充偏差量: +/-5毫克

可提供带有安全装备的混合点燃装置填充设备。

填充量从30毫克至250克, 填充偏差+/-1毫克, 填充效率可达60次/分钟



硝基纤维粉的填充设备
带有机械手的成套设备
AEW 813 KL

频率: 10次/分钟
填充量: 400-5000毫克
填充偏差量: +/-3毫克
VDE 0166E1(IP65/T4)



安全气囊混合点燃装置的填充设备
AEW 411/422

采用容积计量填充工艺

频率: 30次/分钟

填充量: 40-2000毫克

填充偏差量: +/-5毫克

VDE 0166E1(IP65-T4/T5)

推进装置的填充

可提供带有安全装备的推进装置的填充设备。

填充量从30毫克至250克,填充偏差量+/-2毫克,效率可达60次/分钟。



安全气囊推进装置的填充设备

AEW 811KL - 824KL

重力填充工艺

填充量:10-150克

填充偏差量:+/-10毫克

VDE 0166E1(IP-T4/T5)

专用设备

在填充和检测设备旁附有小的机械手系统,这个设备可以随同活动工作台或者固定支架一同供应。



用于硝基纤维粉的填充设备
AEW 811 KL - SP 10

配料量	配料偏差	配料时间
300毫克-1.3克	+/-0.2毫克	3次/分钟
2克-10克	+/-3毫克	2次/分钟
11克-50克	+/-15毫克	1次/分钟



连杆监控称量设备
AEW 601-01
用于检查大小孔的
手检设备
400-1200克
偏差: +/-300毫克

用于气体发生器的填充设备(无针注射器)

AEW 855 KL

填充量: 0.2-100毫克

填充偏差量: 0.1毫克起

检验偏差: 0.005毫克

效率: 5-10次/分钟



单件货物的移动检测称量设备

AEW KW 611

部件尺寸: 例如70x70毫米



研究与开发

最新的工艺技术将被我们的工程师所采用并且融入到我们引领潮流的设备中。

多方的认证、肯定和一系列燃耗试验，尤其是25年以来在烟火制造技术工业领域中的权威提供了最高安全标准保障！



Altenrath

Monschaustraße 22-24
D-42369 Wuppertal

Telefon
+49 (0)2 02 / 4 78 29-0
Telefax
+49 (0)2 02 / 4 78 29-29

568 Eagle Circle App. D
Aurora, CO 80011
USA

Cell
1(303)956 7136
Fax
1(720)859 7663

eMail
info@altenrath.de
Internet
www.altenrath.de