



Kr-85 中和器是一种双极中和器，通过发射的 β 辐射电离产生正离子和负离子。当这些离子与气溶胶混合时，会建立起一种明确的平衡电荷分布，这种分布正是扫描电迁移率粒径谱仪（例如Palas U-SMPS 系统）等测量系统所必需的。该中和器提供两种不同活度的版本：75 MBq 和370 MBq。

与单极中和相比，双极中和具有显著优势：无论颗粒的初始电荷状态如何，总能建立起可重现的平衡电荷分布。对于凝聚核粒子计数器的可溯源校准（例如ISO / CD 27891），双极中和是强制要求的。

由于Kr-85 中和器是一个密封的放射源，在文档记录和操作方面需要考虑额外的辐射防护要求。如有任何疑问，我们乐意提供支持与咨询。关于...

优势

- 建立精准电荷分布的可靠方法
- 使用寿命长
- 维护需求低
- 降低您的运营成本

应用领域

- 用于SMPS 系统的静电中和
- 用于过滤器测试系统的静电中和
- 用于各种测量任务以及避免因静电沉积造成颗粒损失的静电中和

技术数据

体积流量	Up to 5 l/min
外壳	Stainless steel
Aerosol outlet connection	$\varnothing_{\text{inside}} = 4 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{outside}} = 6.5 \text{ mm}$
Activity of the radiator	370 MBq
Type of radiation	β -radiation
工作原理	Ionisation of air molecules by radioactive radiation
Half-life period of the radiator	10.8 years
Aerosol inlet connection	$\varnothing_{\text{inside}} = 4 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{outside}} = 6.5 \text{ mm}$
Dimensions	38.3 • 220 mm (\varnothing • L)
重量	500 g