

Miniaturisation d'une source d'électron pulsée non radioactive



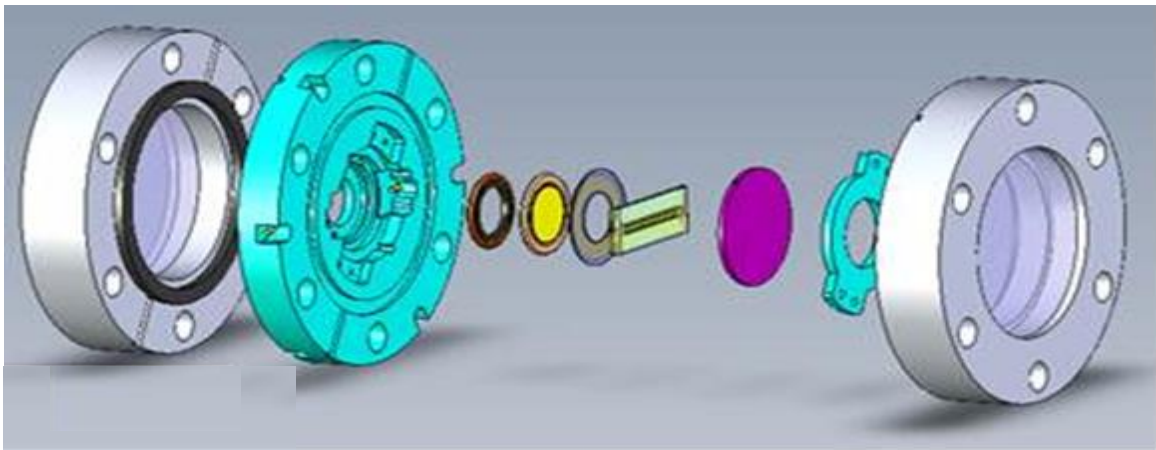
Caractéristiques

- Dispositif portable de diffraction sur nano-objet
- Dispositif compact miniaturisé
- Dispositif à photocathode modulable
- Canon non radioactif
- Système de balayage synchronisé
- Système autonome

Principe

- Miniaturisation du canon
- Système de balayage synchronisé
- Diagnostics temporel et spatial
- Coupe de Faraday résolue en temps
- Système compact et portable
- Alternative aux sources radioactives
- Mesures en condition de vide dégradé (échantillons sensibles)
- Rapport énergie / résolution / prix
- Système autonome.

Schéma du Canon



Ce canon à électrons pulsé est applicable dans les domaines suivants :

- Santé, défense, énergie, instrumentation
- Caractérisation de gaz et liquides