

MAGNETRON RETANGULAR PARA SPUTTERING
MODELO CY-RSG-1050
MARCA ZHENGZHOU CY SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD

O equipamento deve incluir:

- Cátodo retangular de grandes dimensões (100×500mm)
- Sistema magnético integrado de alta performance
- Flanges de conexão para sistemas de vácuo
- Sistema de resfriamento hidráulico integrado
- Componentes para montagem flexível (embutido ou flangeado)

Características técnicas principais:

- Dimensões externas: 150×550×80mm
- Campo magnético: ≥ 400 Gauss (alvo de Cu 10mm)
- Taxa de vazamento: 5×10^{-7} Pa·m³/s
- Resistência de isolamento: $> 10\text{M}\Omega$ @900V
- Pressão de trabalho: 0.4MPa (teste hidráulico)
- Tensão operacional: 300-600V
- Vácuo requerido: $\sim 2 \times 10^{-4}$ Pa

Especificações operacionais:

- Autonomia contínua: 24 horas
- Temperatura de operação: padrão industrial
- Vida útil: > 300.000 ciclos (estimado)

Características técnicas distintivas:

- Design retangular otimizado para cobertura uniforme
- Sistema magnético de alta intensidade ($\geq 400\text{Gs}$)
- Vedação ultra-hermética para alto vácuo
- Resfriamento eficiente para operação contínua
- Configurações flexíveis de instalação

Dimensões e peso:

- Dimensões do cátodo: 100×500mm
- Dimensões totais: 150×550×80mm

APLICAÇÃO: Sistemas avançados para:

- Deposição de filmes finos em semicondutores
- Revestimento de componentes aeroespaciais
- Pesquisa em materiais avançados
- Fabricação de dispositivos ópticos
- Desenvolvimento de coatings especiais

LAYOUT

