

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ALTA PRECISÃO

MODELO: CY-MSDP-1200V1A

MARCA: ZHENGZHOU CY SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD

O equipamento deve incluir:

- Sistema de entrada monofásico/trifásico (220V AC)
- Módulo de saída de alta tensão regulável
- Sistema de controle digital com interface microprocessada
- Ventilação forçada com controle térmico
- Circuitos integrados de proteção múltipla

Características técnicas principais:

- Potência nominal: 1.2kW
- Tensão de saída: 0-1200V DC (ajustável continuamente)
- Corrente de saída: 0-1A
- Estabilidade de saída: $\leq 0.5\%$
- Ripple e ruído: $\leq 1\%$ (RMS)
- Tempo de resposta: $\leq 10\text{ms}$

Especificações elétricas:

- Tensão de entrada: AC220V (monofásico/trifásico)
- Frequência: 50/60Hz
- Corrente máxima: 5.5A
- Método de conexão: padrão internacional

Características técnicas distintivas:

- Regulação de tensão ultra precisa (0.5% de estabilidade)
- Interface digital com comunicação RS232/RS485
- Display LCD para monitoramento em tempo real
- Proteções integradas contra condições adversas
- Resfriamento otimizado por ventilação forçada

Dimensões e peso:

- 220mm (L) × 130mm (P) × 350mm (A)
- Peso aproximado: 8kg
- Grau de proteção: padrão industrial

Certificações:

- CE, RoHS (conformidade internacional)

APLICAÇÃO: Sistemas avançados para:

- Pesquisa científica em física de plasma
- Desenvolvimento de novos materiais avançados
- Processos industriais de alta precisão
- Testes de componentes eletrônicos de potência

LAYOUT

