

ハイパワー組込型高圧電源

主な用途

- ・自動検査装置(ATE)
- ・電気泳動・バイオ
- ・キャパシタチャージ
- ・X線装置

HUNS series

1kV~40kV / 120W~350W

- 小型・軽量
- リモートコントロール・モニタ機能標準装備
- CV(定電圧) / CC(定電流)自動切換
- 高効率
- 出力短絡、アーク放電に対する万全の保護機能



概要

HUNSシリーズは、小型設計のAC入力タイプ、ハイパワー高圧電源モジュールです。自動検査装置(ATE)、X線装置、キャパシタ充電などの用途に最適です。リモートコントロール、電圧モニタ・電流モニタも標準で装備しています。500V~40kV、120W~350Wの幅広いラインナップをご用意しています。

ラインナップ

* P…正極性出力 N…負極性出力

出力電圧 (kV)	120W 出力タイプ			200W 出力タイプ			300~350W 出力タイプ		
	出力電流 (mA)	MODEL	リップル (p-p)	出力電流 (mA)	MODEL	リップル (p-p)	出力電流 (mA)	MODEL	リップル (p-p)
0~0.5	0~240	HUNS-0.5*240	0.2%	0~400	HUNS-0.5*400	0.5%	0~700	HUNS-0.5*700	0.5%
0~1	0~120	HUNS-1*120	0.2%	0~200	HUNS-1*200	0.2%	0~350	HUNS-1*350	0.3%
0~1.5							0~200	HUNS-1.5*200	0.3%
0~3	0~40	HUNS-3*40	0.2%	0~67	HUNS-3*67	0.2%	0~117	HUNS-3*117	0.3%
0~5	0~24	HUNS-5*24	0.2%	0~40	HUNS-5*40	0.2%	0~70	HUNS-5*70	0.3%
0~10	0~12	HUNS-10*12	0.2%	0~20	HUNS-10*20	0.2%	0~35	HUNS-10*35	0.3%
0~20	0~6	HUNS-20*6	0.2%	0~10	HUNS-20*10	0.2%	0~17.5	HUNS-20*17.5	0.3%
0~30	0~4	HUNS-30*4	0.5%	0~6.7	HUNS-30*6.7	0.5%	0~11.7	HUNS-30*11.7	0.5%
0~33	0~3.5	HUNS-33*3.5	0.5%						
0~35	0~3.3	HUNS-35*3.3	0.5%						
0~40	0~3	HUNS-40*3	0.5%	0~5	HUNS-40*5	0.5%	0~8.7	HUNS-40*8.7	0.5%

一般仕様

入力電圧	100VAC±10% 50/60Hz 単相
出力制御	外部コントロール電圧 又は外部可変抵抗
電圧変動率	対入力：±0.02%(±10%入力変動に対して) 対負荷：0.02%(負荷0~100%変動に対して)
電流変動率	対入力：±0.1%(±10%入力変動に対して) 対負荷：0.2%(負荷0~100%変動に対して)
安定度	0.02% / H, 0.05% / 8H(定電圧動作時) 0.05% / H, 0.1% / 8H(定電流動作時)
温度係数	200ppm / °C(定電圧動作時) 500ppm / °C(定電流動作時)
モニタ出力	出力電圧、出力電流
リモートスイッチ	ショート=HV ON、オープン=HV OFF ON/OFF
保護回路	過電圧、過電流保護、出力短絡、アーク放電に対する保護、過熱保護
動作温度	0°C~+50°C
保存温度	-40°C~+85°C
湿度	20~80%RH(結露なきこと)

外形寸法(mm)

[120W]

W125 × D235 × H90

[200W] [350W]

W230 × D280 × H81

オプション

- L(115V) 入力AC115V±10%
- L(200V) 入力AC200V±10%
- L(230V) 入力AC230V±10%