

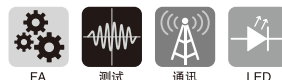


- 5年质保
- 300%峰值功率能力
- 体积小
- 全球通用输入范围 (85 - 265VAC)
- 高效率

## HWS300P &amp; 600P 系列

峰值功率工业电源

## 主要市场领域和应用



## 规格明细

项目	型号	HWS300P	HWS600P
输入电压范围	-	85 - 265VAC (47 - 63Hz) 或 120 - 330VDC	
输入电流 (典型值)	(1) A	3.6/1.9	7.2/3.7
浪涌电流	(1) A	20 / 40	
功率因数	-	EN61000-3-2	
温度系数	-	<0.02%/°C	
过电流保护	-	参见下页 (重新接通AC输入或用遥控开/关重置)	
过电压保护	V	参见下页 (重新接通AC输入或用遥控开/关重置)	
保持时间 (典型值)	ms	20	
效率	(1) %	84 / 87	
漏电流 (240VAC, 60Hz)	mA	<0.75mA (典型值100VAC时0.2mA)	
遥测	-	没有	
指示灯	-	绿色 = ON	
遥控开/关	-	有	
输入调整率	mV	24V: 96mV, 36V: 144mV, 48V: 192mV	
负载调整率	mV	24V: 144mV, 36V: 216mV, 48V: 288mV	
纹波与噪声	mV	24V: 150mV, 36V: 200mV, 48V: 350mV	
并联运行	-	不可以	可以 (最多2台)
DC Good	-	有	
工作温度	-	-10°C ~ 70°C (50°C ~ +70°C: 输出线性降至50%负载)	
保存温度	-	-30°C ~ +85°C	
湿度 (无结露)	-	工作时 10 - 90% RH; 不工作时 10 - 95% RH	
冷却	-	内置风扇	
耐电压	-	输入-地 2.5kVAC, 输入-输出 3kVAC, 输出-地 500VAC 1分钟	
绝缘阻抗	-	>100MΩ (25°C & 70% RH), 输出-地 500VDC	
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (1分钟扫描), 19.6m/s <sup>2</sup> 固定 (X, Y, Z 方向各1小时)	
耐冲击	-	<196.1 m/s <sup>2</sup>	
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, EN50178, CE标志	
输入突降	-	符合SEMI F47要求 (仅限于200VAC输入)	
传导和辐射	-	EN55011 / EN55022, FCC, VCCI Class B	
抗扰度	-	IEC61000-4-2, -3, -4, -6 (Class 3), -5, -8 (Class 4), -11	
重量 (典型值)	g	1,000	1,600
尺寸 (宽x高x长)	mm	61 x 82 x 165	100 x 82 x 165
质量保证期	-	5年 (请参见TDK-Lambda条款和条件)	

注:

(1) 100/200VAC



## 型号选择表

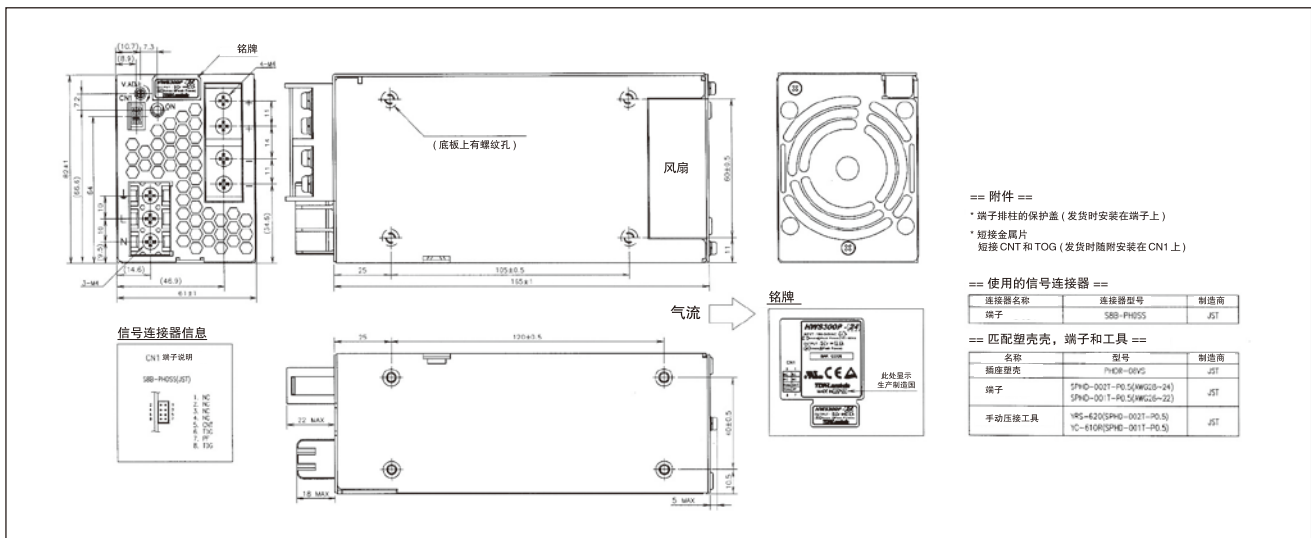
型号	输出电压 V	输出电压 调节范围 V	最大平均 输出电流 A	最大平均 输出功率 W	峰值 电流A (1,2)	最大峰值 功率W (1)	过电流 保护(最小) A	过电压 保护 (V)
HWS300P-24	24V	19.2 - 26.4	12.5	300	21 / 42	504 / 1008	21.4 / 42.8	27.6 - 32.4
HWS600P-24	24V	19.2 - 26.4	25	600	40.5 / 83	972 / 1992	41.3 / 84.6	27.6 - 32.4
HWS300P-36	36V	28.8 - 39.6	8.4	302.4	14 / 28	504 / 1008	14.3 / 28.6	41.4 - 48.6
HWS600P-36	36V	28.8 - 39.6	16.7	601.2	27 / 55.5	972 / 1998	27.5 / 56.6	41.4 - 48.6
HWS300P-48	48V	38.4 - 52.8	6.3	302.4	10.5 / 21	504 / 1008	10.7 / 21.4	55.2 - 64.8
HWS600P-48	48V	38.4 - 52.8	12.5	600	20 / 41.5	960 / 1992	20.4 / 42.3	55.2 - 64.8

## 说明

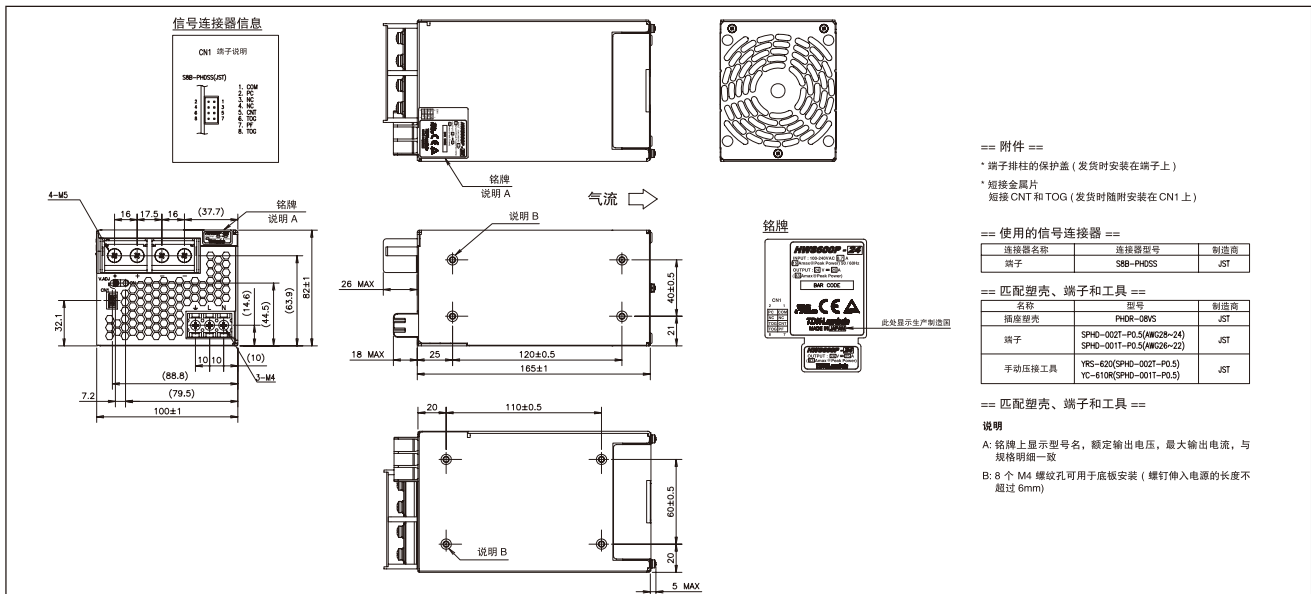
(1) 100/200VAC

(2) 最长时5秒, 35%占空比 (参见安装手册)

## 外形图 HWS300P

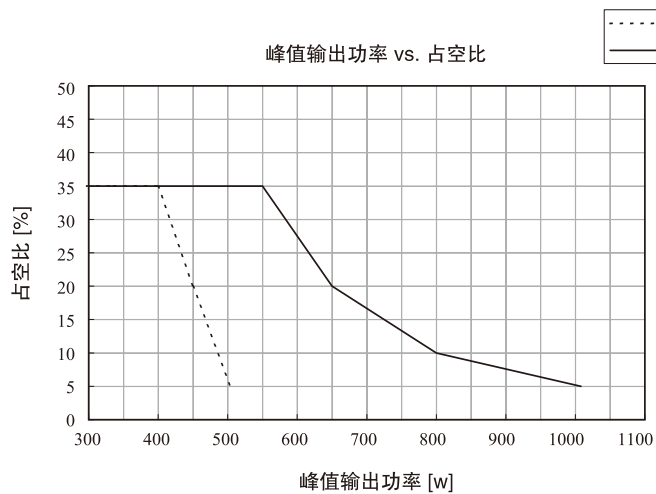


## 外形图 HWS600P



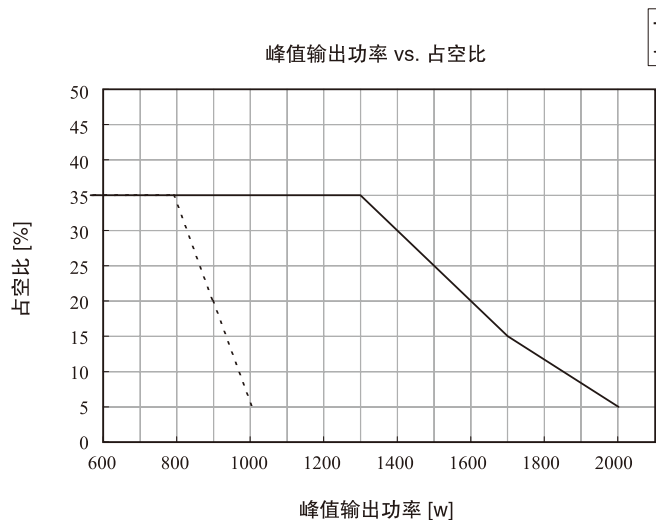


### HWS300P峰值输出功率 vs. 占空比



HWS300P

### HWS600P峰值输出功率 vs. 占空比



HWS600P