



APS-60-5

Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

AC/DC 导轨电源

APS-60-5

APS-60-5是恩创为客户提供的高性价比、标准导轨式安装、高效节能的绿色电源。产品安全可靠，EMC性能好，EMC及安全规格满足国际IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032、UL62368、EN62368、IEC62368的标准。为工业控制设备、机器和其它各种恶劣的环境中的工业设备提供高稳定性、高抗干扰的电源。该电源体积小、重量轻、结构紧凑、标准导轨式安装为客户节省了大量的空间。



UL62368-1



EN62368-1



IEC62368-1



BS EN 62368-1



IS 13252 (Part 1): 2010
IEC 60950-1: 2005
R-41202800
www.bis.gov.in



产品特点

宽输入电压范围：85 - 264VAC/120 - 370VDC

交直流两用(同一端子输入电压)

工作温度范围：-40°C to +70°C

4000VAC 高隔离耐压

工业级产品技术设计

过电压等级 III (符合 EN61558-1)

低待机功耗、高效率

低纹波噪声

输出短路、过流、过压保护

输入抗过压：300VAC 输入持续 5s 不损坏

可安装在 TS35X7.5/TS35X15 上

符合 EN61558 认证标准



订货信息

产品型号	输出功率(W)	输出电压及电流 (Vo/Io)	输出电压可调范围 ADJ (V) **	效率 (230VAC, %/Typ.)	最大容性负载 (μF)	认证
APS-60-5	32.5	5V/6.5A	4.9-5.5	84	20000	UL/EN/IEC/BIS/UKCA

注：* 实际的调整范围可能会超出所述值，应注意确保输出电压和功率水平保持在公布的最大值内。

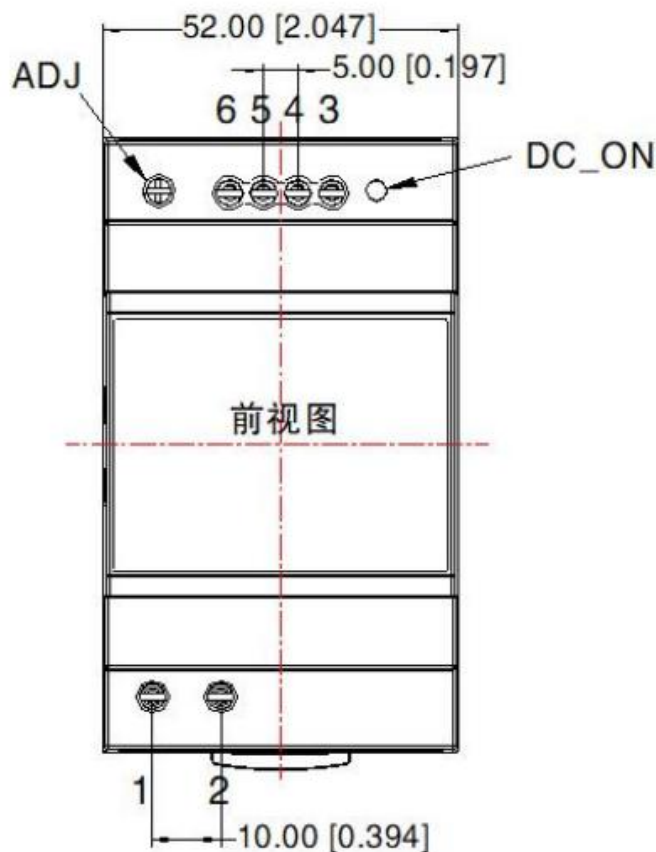
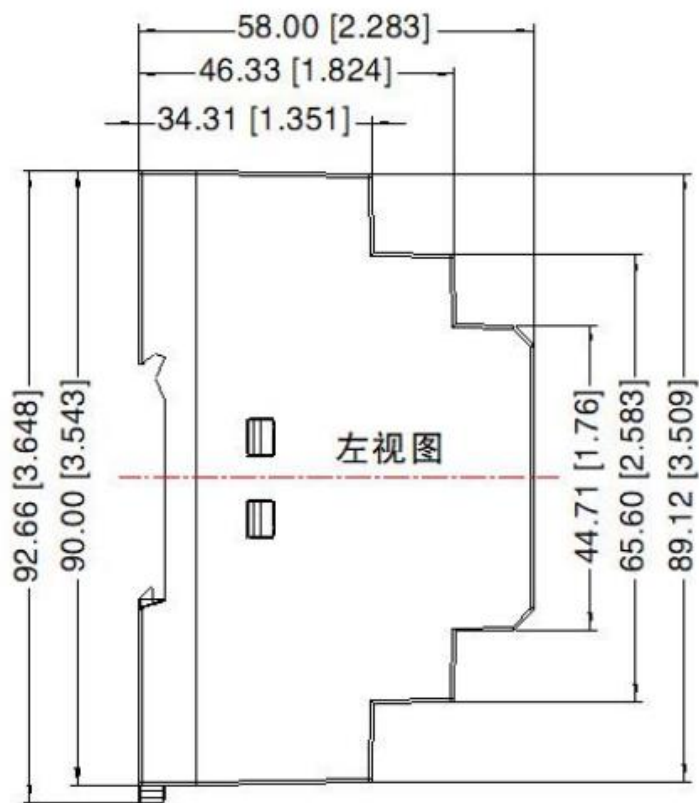
详细规格

输入特性					
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压范围	交流输入	85	--	264	VAC
	直流输入	120	--	370	VDC
输入频率		47	--	63	Hz
输入电流	115VAC	--	--	1.2	A
	230VAC	--	--	0.8	
冲击电流	115VAC	--	30	--	
	230VAC	--	60	--	
漏电流	264VAC	0.25mA RMS max.			
热插拔	不支持				
输出特性					
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出电压精度	0% - 100%负载	--	±2	--	%
线性调节率	额定负载	--	±0.5	--	
负载调节率	230VAC	--	±1.5	--	
纹波噪声*	20MHz 带宽 (峰-峰值) 5V 输出	--	--	100	mV
温漂系数		--	±0.02	--	%/°C
待机功耗	230VAC 输入 5V输出	--	--	0.3	W
短路保护	打嗝式, 可持续短路, 自恢复				
过流保护	≥120% I _o , 可自恢复				
过压保护	5V 输出	≤7.5V	输出电压钳位或打嗝		
最小负载		0	--	--	%
启动时间		--	--	3	s
掉电保持时间	115VAC	--	15	--	ms
	230VAC	--	80	--	
注: *纹波和噪声的测试方法: 使用一条 12" 双绞线, 同时终端需要并联 0.1uF 与 47uF 电容, 在 20MHZ 带宽下进行测量。					
通用特性					
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
隔离电压	输入-输出 测试时间 1 分钟, 漏电流 < 5mA	4000	--	--	VAC
工作温度		-40	--	+70	°C
存储温度		-40	--	+85	
存储湿度		--	--	95	%RH
海拔高度		--	--	2000	m
开关频率		--	65	--	kHz

功率降额	-40°C to -30°C	5V输出	3.0	--	--	% / °C
	+45°C to +70°C		2.0	--	--	
	85VAC - 100VAC		1.0	--	--	% / VAC
安全标准			通过 UL/IEC62368-1, IS13252 (Part1) & EN62368-1, BS EN 62368-1 (报告) ; 符合EN61558-1			
安全等级			CLASS II			
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C		> 300,000 h			
物理特性						
外壳材料	阻燃耐热塑料(UL94V-0)					
封装尺寸	92.66 x 52.00 x 58.00 mm					
重量	175g (Typ.)					
冷却方式	自然空冷					
EMC 特性						
EMI	传导骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B			
	辐射骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B			
EMS	静电放电	IEC/EN61000-4-2	Contact ±6KV/Air ±8KV		Perf. Criteria A	
	辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3	10V/m		Perf. Criteria A	
	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4	±2KV		Perf. Criteria A	
	浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5	Line to line ±2KV		Perf. Criteria A	
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6	10Vr.m.s		Perf. Criteria A	
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11	100% dip 1 periods, 30% dip 25 periods, 100% interruptions 250 periods		Perf. Criteria A	

安装尺寸

Unit: mm



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+Vo
4	+Vo
5	-Vo
6	-Vo

注:

ADJ:输出电压调节旋钮

界限范围: 24V-12AWG

紧固力矩: Max 0.4N·m

导轨类型: TS35

未标注公差: ± 1.00 (± 0.039)