

# APSDC系列

## 直流航空电源

APSDC系列航空地面电源是专门为航空、军工设计的270V/28.5V直流电源，采用PWM技术及高速DSP控制技术，电源具有稳定性高、响应速度快，可靠性高等良好性能。广泛应用于军用机场、飞机维修基地、飞机制造厂、组装基地、实验室等场所。输出电压为270/28.5V  $\pm$ 15%，输出容量为3kW-150kW，亦可根据客户需求提供更大容量。

### 产品特性

- 拖车式设计，便于移动
- 采用模块化设计以节省空间、减轻重量、提高功率密度
- 4位数LED表头同时显示输出电压、电流和频率
- 具有急停按钮
- 过载能力 150%/30s, 200%/10s, 300%/1s，可选配更高的过载功能
- 输出自动压降补偿
- 电磁兼容性优良
- 抗冲击电流能力强，适用于高启动电流类负载

### 应用场所

- 航空实验室
- 飞机维修基地
- 航空军用
- 飞机制造厂



## 技术参数

型号	AAPSDC-2805T	APSDC-2806T	APSDC-2808T	APSDC-2810T	APSDC-2815T
<b>输入</b>					
输入电压	3 $\phi$ 4W + Ground 380Vac $\pm$ 10%(可选配3 $\phi$ 3W + Ground及其他输入电压)				
输入频率	50/60Hz $\pm$ 5%				
功率因素	$\geq$ 0.8 ( 可选配 $\geq$ 0.95 )				
<b>输出</b>					
输出容量 ( VA )	15kW	18kW	23kW	28kW	42kW
输出额定电压	28.5V				
电压设置范围	25V-32V				
输出最大电流	500A	600A	800A	1000A	1500A
电源稳定率	$\leq$ 0.5% F.S.				
负载稳定率	$\leq$ 1% F.S.				
纹波 ( rms )	300mv				
效率	$\geq$ 90%				
<b>量测显示</b>					
4 位 LED显示	电压, 电流, 功率				
精准度	电压	$\pm$ 0.5% F.S.			
	电流	$\pm$ 1% F.S.			
分辨率	电压	0.1V			
	电流	1A			
保护	输入过欠压保护、缺相保护、输出过流过载保护、过温保护、输出过压保护				
过载能力	200%/30s, 300%/10s, 400%/3s				
<b>其它</b>					
通讯接口	RS-485				
工作温度	-40° - 50° C				
存储温度	-45° - 60° C				
相对湿度	10-90%,非凝结				
IP等级	室内IP21 ( 可选配室外IP54 )				
平均故障间隔时间	>50000小时				
平均故障修复时间	<20分钟				
尺寸W x H x D(mm)	1800 x 1200 x 1000		2000 x 1500 x 1000		2500 x 1500 x 1400
重量 (Kg)	350	400	450	480	550

- 本公司产品规格不断研发改进, 如有变更, 恕不另行通知
- 如有其他输入电压及更高容量需求, 请详询公司业务人员

# 技术参数

型号	APSDC-27005T	APSDC-27010T	APSDC-27020T	APSDC-27030T	APSDC-27050T
<b>输入</b>					
输入电压	3φ4W + Ground 380Vac±10%(可选配3φ3W + Ground及其他输入电压)				
输入频率	50/60Hz±5%				
功率因素	≥0.8 ( 可选配≥0.95 )				
<b>输出</b>					
输出容量 ( VA )	13kW	27kW	54kW	81kW	135kW
输出额定电压	270V				
电压设置范围	250V-310V				
输出最大电流	50A	100A	200A	300A	500A
电源稳定率	≤ 0.5% F.S.				
负载稳定率	≤ 1% F.S.				
纹波 ( rms )	500mv				
效率	≥ 90%				
<b>量测显示</b>					
4 位 LED显示	电压, 电流, 功率				
精准度	电压	±0.5% F.S.			
	电流	±1% F.S.			
分辨率	电压	0.1V			
	电流	0.1A			
保护	输入过欠压保护、缺相保护、输出过流过载保护、过温保护、输出过压保护				
过载能力	150%/30s, 200%/10s, 300%/1s				
<b>其它</b>					
通讯接口	RS-485				
工作温度	-40° - 50° C				
存储温度	-45° - 60° C				
相对湿度	10-90%,非凝结				
IP等级	室内IP21 ( 可选配室外IP54 )				
平均故障间隔时间	>50000小时				
平均故障修复时间	<20分钟				
尺寸W x H x D(mm)	1800 x 1200 x 1000		2000 x 1500 x 1000		2500 x 1500 x 1400
重量 (Kg)	300	420	550	620	750

- 本公司产品规格不断研发改进, 如有变更, 恕不另行通知
- 如有其他输入电压及更高容量需求, 请详询公司业务人员

## APSDC系列选购信息

型号	规格	型号	规格
APSDC-2805T	28.5V直流航空电源 ( 28.5V/500A )	APSDC-27010T	270V直流航空电源 ( 270V/100A )
APSDC-2806T	28.5V直流航空电源 ( 28.5V/600A )	APSDC-27020T	270V直流航空电源 ( 270V/200A )
APSDC-2808T	28.5V直流航空电源 ( 28.5V/800A )	APSDC-27030T	270V直流航空电源 ( 270V/300A )
APSDC-2810T	28.5V直流航空电源 ( 28.5V/1000A )	APSDC-27050T	270V直流航空电源 ( 270V/500A )
APSDC-2815T	28.5V直流航空电源 ( 28.5V/1500A )	APSDC-001	输入电源线及插头3M
APSDC-27005T	270V直流航空电源 ( 270V/50A )	APSDC-002	输出电源线及航空插头 3M