



ATS3000B 直流电源
规格参数说明

深圳市安拓森仪器仪表有限公司版权所有

<http://www.atstech.com.cn>



主要指标参数

测试条件：热机 30 分钟，温度（25℃±5℃）

型号	ATS3000B		
额定直流输出（0℃~40℃）			
电压	0~30V		
电流	0~20A		
过压保护	0.1~30.5V		
过流保护	0.1~20.5A		
电压输出			
电源效应	≤0.02%+5mV		
负载效应	≤0.1%+5mV		
恢复时间	≤1.5ms（50% load change）		
涟波和噪声	2mVrms, 30mVpp		
温度系数	≤300ppm/℃		
设定精度	±（0.03% of reading + 10mV）（25±5℃）		
设定分辨率	1mV		
电流输出			
电源效应	≤0.2%+3mA		
负载效应	≤0.2%+5mA		
涟波和噪声	≤10mArms		
设定精度	±（0.3% of reading + 10mA）（25±5℃）		
设定分辨率	1mA		
显示			
电压	5 digits display		
电流	5 digits display		
电压分辨率	1mV		
电流分辨率	1mA		
读数精度	电压: ±（0.1% of reading +5mV）（25±5℃）； 电流: ±（0.5% of reading +5mA）（25±5℃）		
保护	过载保护，极性接反保护，过压保护，过流保护，过温度保护		
锁键盘	有		
接口	标配 RS232（选配 RS485，USB 接口），支持 SCPI 指令集		
存储调出	5 组		
绝缘度	输出端子与机壳或其他端子间：≤80VDC		
操作环境	室内使用 相对湿度：≤80%	海拔：≤2000m 安装等级：II	环境温度：0~40℃ 污染程度：2
储存环境	环境温度：-10~80℃ 相对湿度：≤70%		
电源输入	AC 220V±10%，50/60Hz		
附件	使用手册 1 份，电源线 1 根， RS232 接口电缆 1 根		
尺寸	325(D)×217(W)×90(H)mm		
重量	4.5KG		