



唐山航宇未来科技有限公司
Tangshan Hangyu Future Technology Co., LTD

600W 直流稳压电源

产品规格书

唐山航宇未来科技有限公司
2025版

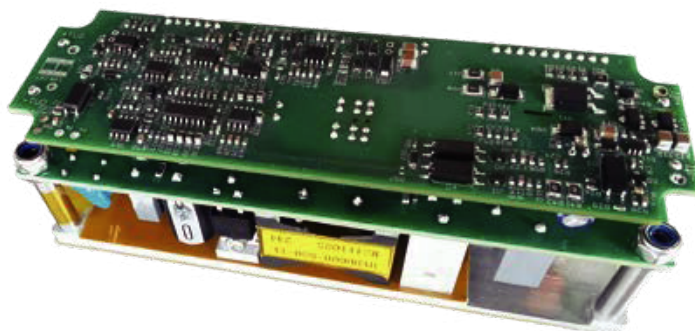


600W 直流稳压电源

产品介绍

我公司研制、生产的 HYDD600-390S530 电源是为了满足客户需求定制研发，该系列电源模块采用直流稳压输入方式。该系列电源模块输出纹波小、效率高，工作温度范围为 $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

电源外型



输入输出指标

参数	最小值	典型值	最大值	单位	说明或条件
输入特性					
输入电压范围	350	390	450	VDC	
整机效率	90%				额定输入输出条件
输出特性					
额定电压		530		V	恒流源方式工作
输出额定电流		1		A	
输出限流保护点		1.5 ± 0.1		A	具有输出短路保护功能
绝缘强度					
输入到输出		2500		VDC	1 分钟之内
输入到机壳		2500		VDC	1 分钟之内
输出到机壳		2500		VDC	1 分钟之内
工作环境					
工作环境温度范围	-40		60	$^{\circ}\text{C}$	环境温度，外加风扇散热
相对湿度			80	%	
海拔高度			2000	m	
常规特性					
纹波电压			200	mV	全负载条件下，电源随整机增加外围 EMI 器件后测试
电源体积	143*45*44mm				