



机架式直流电源

Rack Mount DC Power Supply

ADC 系列直流开关电源采用 PWM 脉宽调制技术，具有安全稳定性、高功率密度高、响应速度快、输出精度高和保护功能完善等优点，适用于生产线、烧机老化、实验室等，配合仪器设备测试等。

采用模组化设计理念，体积小，重量轻外观造型佳，面板设计清晰直观，使用操作简便并易于维护。输出容量有 2kW、4kW 和 8kW，并有 19 英寸标准系统机箱，可依客户需求灵活配置监控单元和功率单元，组成直流电源系统，满足各种功率的需求。

Output Power

2kW~8kW

Applications

- 工业用电源
- 电动汽车
- IT 制造电子业
- 医疗业
- 航空军用
- 通讯产业
- 电机
- 电动工具

Product Features

- 高功率密度，2kW、4kW 功率单元仅有 2U 高度，8kW 功率单元仅有 4U 高度。
- 拥有 CE 认证，在安全性、电磁兼容性上有良好的表现，良好表现适用于 EMC 或高精度之测试实验室应用。
- 远端感测补偿，可补偿损失在传输线缆和接触电阻上的压降，补偿范围在 0~3V。
- 具备限流保护功能，使用者可根据需求，自行设定限流值。
- 有 19 英寸标准系统机箱，外型美观，并节约空间，适应用户环境。
- 多重保护功能，具有过压、过流、短路、过温等保护功能。

QR CODE



Company website

功率密度佳

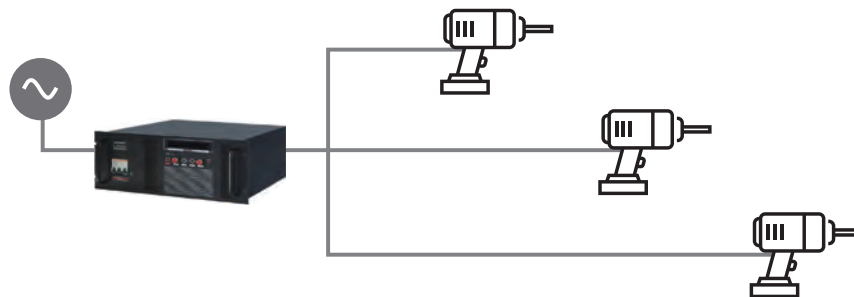
2U / 2~4kW

4U / 8kW



ADC 全系列为高功率密度，标准 19 英寸机架式机型。此机型 2U 机箱可达 4 kW，4U 机型可达 8 kW，节省实验室空间及利于维护及收纳。

应用范例



电动工具在研发及生产阶段都需要进行老化测试，提高产品的稳定度、可靠性。ADC 系列电源可替代锂电池，提供高质量及低纹波的稳定直流电源为待测物供电。

机型选择

2 kW 型号	最大电压	最大电流	体积 (HxWxD)	重量
ADC-0300067	30V	67A	88 x 430 x 500 mm	14 kg
ADC-0400050	40V	50A		
ADC-0600033	60V	33A		
ADC-0800025	80V	25A		
ADC-1000020	100V	20A		
ADC-1200017	120V	17A		
ADC-1600013	160V	13A		
ADC-2400008	240V	8A		
ADC-3300006	330V	6A		
ADC-6000003	600V	3A		

4 kW 型号	最大电压	最大电流	体积 (HxWxD)	重量
ADC-0300133	30V	133A	88 x 430 x 500 mm	17kg
ADC-0400100	40V	100A		
ADC-0600067	60V	67A		
ADC-0800050	80V	50A		
ADC-1000040	100V	40A		
ADC-1200033	120V	33A		
ADC-1600025	160V	25A		
ADC-2400017	240V	17A		
ADC-3300012	330V	12A		
ADC-6000007	600V	7A		

8 kW 型号	最大电压	最大电流	体积 (HxWxD)	重量
ADC-0300267	30V	267A	176 x 430 x 500 mm	30kg
ADC-0400200	40V	200A		
ADC-0600133	60V	133A		
ADC-0800100	80V	100A		
ADC-1000080	100V	80A		
ADC-1200060	120V	67A		
ADC-1600050	160V	50A		
ADC-2400033	240V	33A		
ADC-3300024	330V	24A		
ADC-6000013	600V	13A		

* 本公司产品不断研发改进，规格若有更改，恕不另行通知。

规格一览

ADC 系列 直流输出 (2kW - 8kW)

机型容量		2kW	4kW	8kW
输入				
额定电压 ^{*1}		187 ~ 253Vac, 1Ø2W+G	187 ~ 253Vac, 1Ø2W+G 或 187 ~ 253Vac, 3Ø3W+G 或 323 ~ 437Vac, 3Ø3W+G	
输入最大电流	单相 220 VAC	17A	34A	68A ^{*2}
	三相 220 VAC	-	15A	30A
	三相 380 VAC	-	9A	18A
频率		47 ~ 63 Hz		
输出				
电压		参见机型选择 - 最大电压		
电流		参见机型选择 - 最大电流		
纹波		<0.15% (RMS)		
电压调节		0 ~ 100% 可调		
限流调节		10 ~ 100% 可调		
过压调节		110 % 设定值 ~ 110 % 额定值可调		
电源调整率		< ± 0.05 % 满刻度		
负载调整率		< ± 0.05 % 满刻度		
瞬时反应时间 ^{*3}		< 1ms		
其他规格				
效率 (额定电压, 最大负载时)		>0.85	>0.9	
电路型式		PWM 脉宽调制开关电源型式		
保护功能		过压、过流、短路、过温		
本机监控	电压表	3 位半数字型电表		
	电流表	3 位半数字型电表		
	指示灯	异常、外控、稳压、稳流		
	设定	输出电压、输出电流、输出过压、复位		
远程监控	补偿	0~3 V		
	控制	输出电压、输出电流 (0 ~ 100 %), 可以通过外接直流 0~5Vdc 电压来调整外控、复位		
	监测	输出电压、输出电流可以通过输出 0~5Vdc, 对应 0~100% 来实现远程监测		
环境	工作温度	0~50°C		
	储存温度	-25°C至 65 °C		
	湿度	0~90% (非冷凝态)		
	冷却方式	前面进风后面出风, 可上下堆放机架安装		
	噪音	< 55dB / 1m (风扇速度控制)		
耐压		输入对外壳 2200Vdc/1min 无飞弧击穿现象 (判断电流 4mA)		
绝缘阻抗		输入对外壳 ≥ 100MΩ (500Vdc)		
电磁兼容 (EMC)		具备输入 EMI 滤波器		
机械特性				
输入方式		端子排		
输出方式		接线铜排		
结构型式		19" (483mm), xU 机架式		
尺寸 (H x W x D)		88 x 430 x 500 mm		176 x 430 x 500 mm
重量		14kg	17kg	30kg

*1 其他电压规格请详询公司相关业务人员。

*2 高度为 6U, 重量为 50kg。

*3 在固定的输入电压与温度条件下, 当负载的变化由 50% 至 100% 或 100% 至 50% 时, 输出电压回复至设定电压的 ±0.05% 所需的时间。

* 本公司产品规格不断研发改进, 规格若有变更, 恕不另行通知。

订购信息

ADC 系列 直流输出 (2kW - 8kW)

Model Number	Description
ADC-0300067	直流电源供应器 (2kW/30V/67A)
ADC-0400050	直流电源供应器 (2kW/40V/50A)
ADC-0600033	直流电源供应器 (2kW/60V/33A)
ADC-0800025	直流电源供应器 (2kW/80V/25A)
ADC-1000020	直流电源供应器 (2kW/100V/20A)
ADC-1200017	直流电源供应器 (2kW/120V/17A)
ADC-1600013	直流电源供应器 (2kW/160V/13A)
ADC-2400008	直流电源供应器 (2kW/240V/8A)
ADC-3300006	直流电源供应器 (2kW/330V/6A)
ADC-6000003	直流电源供应器 (2kW/600V/3A)
ADC-0300133	直流电源供应器 (4kW/30V/133A)
ADC-0400100	直流电源供应器 (4kW/40V/100A)
ADC-0600067	直流电源供应器 (4kW/60V/67A)
ADC-0800050	直流电源供应器 (4kW/80V/50A)
ADC-1000040	直流电源供应器 (4kW/100V/40A)
ADC-1200033	直流电源供应器 (4kW/120V/33A)
ADC-1600025	直流电源供应器 (4kW/160V/25A)
ADC-2400017	直流电源供应器 (4kW/240V/17A)
ADC-3300012	直流电源供应器 (4kW/330V/12A)
ADC-6000007	直流电源供应器 (4kW/600V/7A)
ADC-0300267	直流电源供应器 (8kW/30V/267A)
ADC-0400200	直流电源供应器 (8kW/40V/200A)
ADC-0600133	直流电源供应器 (8kW/60V/133A)
ADC-0800100	直流电源供应器 (8kW/80V/100A)
ADC-1000080	直流电源供应器 (8kW/100V/80A)
ADC-1200060	直流电源供应器 (8kW/120V/60A)
ADC-1600050	直流电源供应器 (8kW/160V/50A)
ADC-2400033	直流电源供应器 (8kW/240V/33A)
ADC-3300024	直流电源供应器 (8kW/330V/24A)
ADC-6000013	直流电源供应器 (8kW/600V/13A)