

# GDL10 系列 可编程线性直流电源



## 产品概述

GDL10系列是单通道输出的高精度可编程线性直流电源，体积小、精度高，LED显示窗口，电压、电流、功率同时显示。具有极高的性价比，专为实验室研发、生产线测试及自动化系统集成设计。该系列融合了人机交互优化、高性能输出与智能化控制，满足工业场景下对电源稳定性、精度及多功能性的严苛需求。

## 特点

- ┆ 1mV/0.1mA分辨率
- ┆ List输出功能
- ┆ 电压限制可设，防止误操作，保护被测品
- ┆ 具备过压、过流、过温保护
- ┆ 可存储9组电压、电流数据
- ┆ 五位高精度
- ┆ LED显示窗口电压、电流、功率同时显示
- ┆ 智能温控风扇，降低噪音
- ┆ 标配RS485/RS232通讯接口
- ┆ 数字键盘和旋转两种方式设定电压电流

## 应用领域

- ┆ 自动化设备集成测试
- ┆ 实验室研发、工作台常规使用
- ┆ 无人机航电系统测试
- ┆ 充电桩模块检测

## 选型规格

型号		GDL10-035A-15M	GDL10-035A-15IM	GDL10-063A-18M	GDL10-063A-18IM
额定输出电压		0-30V		0-60V	
额定输出电流		0-5A		0-3A	
额定输出功率		150W		180W	
负载调节率	电压	0.05%+8mV			
	电流	0.1%+5mA			
电源调节率	电压	0.05%+8mV			
	电流	0.1%+5mA			
设定分辨率	电压	1mV			
	电流	0.1mA			
回读分辨率	电压	1mV			
	电流	0.1mA			
设置精确度	电压	≤0.1%+8mV			
	(25°C±5°C) 电流	≤0.2%+2mA			
回读精确度	电压	≤0.1%+8mV			
	(25°C±5°C) 电流	≤0.2%+2mA			
纹波及噪声	电压	<5mVrms			
	(25°C±5°C) 电流	<3mArms			
温度系数	操作环境	0 to 40°C ≤85 R.H.			
	储存环境	-15 to 70°C ≤85 R.H.			
裸机尺寸(W*H*D)	mm	185*105*295			
净重	kg	4.5kg			
标配接口		--	RS-232+RS-485	--	RS-232+RS-485