

Product

IT6700系列 数控直流电源

Application fields

实验室、老化、学校、产线检测

「小体积
高性价比」

IT6700系列 数控直流电源

IT6700 Series DC Power Supply

Your Power Testing Solution



IT6700 系列 数控直流电源



ITECH推出业界最高功率比的数控直流电源供应器，有最宽广的电压电流使用率，大大提高了应用范围。以IT6720为例，100W的容量，可输出最高60V与5A，并且还可以自动控制电压和电流的变化率，功率比达到三倍之多。一台机器可替代以往60V×1.6A / 32V×3A / 20V×5A三种机型，减少重复投资，大幅度节省成本和空间，在有限的预算下提供无限的满意，让客户轻松的替代传统数显电源。

特点

- 全数字控制电源
- 10mV/1mA 高精度及高分辨率
- 低噪声及纹波
- CV/CC 定电压与定电流模式
- 极小体积节约您宝贵空间
- 高亮度 LED 显示
- 高可靠性 OCP/OVP/OTP 保护
- 最经济的高性能数控电源
- 60V/5A 满量程 10mV/1mA 输出及测量解析度，无需换挡
- 输出开关控制

应用领域



实验室、老化



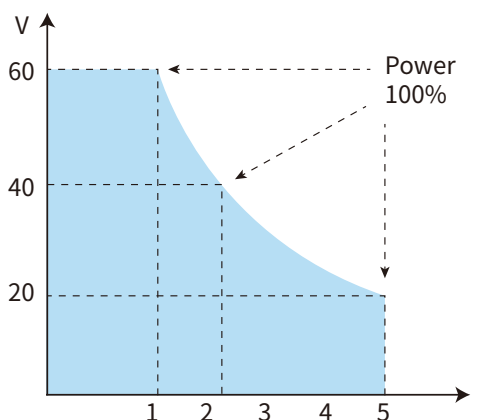
学校



产线检测等

远程补偿功能

为了避免连接负载的导线过长引起的压降，远程测试允许直接在待测物端子上测量以提高测量精度。S+、S- 是远程量测端子，+、- 是输出正负端子。当使用远程量测功能时，需要断开与“+、-”端子相连的导线，引出S+、S- 连接到待测物。



超宽范围设计
一台可当多台使用

Your Power Testing Solution

IT6700系列 数控直流电源



IT6720 60V/5A/100W

IT6721 60V/8A/180W



IT-E152 19" 机框安装

* 弹性的电压电流配置, 让您在20V以上均可完成
100% 的功率输出

IT6700 Specifications

		IT6720	IT6721
Output Rating	Voltage	0-60V	0-60V
输出功率	Current	0-5A	0-8A
	Power	100W	180W
Load Regulation	Voltage	<0.01%+3mV	<0.01%+5mV
负载调解率	Current	<0.01%+3mA	<0.01%+5mA
Line Regulation	Voltage	<0.01%+3mV	<0.01%+5mV
电源调解率	Current	<0.1%+3mA	<0.1%+5mA
Programming	Voltage	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
Accuracy			
设定精确度	Current	<0.2%+2mA	<0.3%+5mA
Read back	Voltage	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
Accuracy			
回读精确度	Current	<0.2%+2mA	<0.3%+5mA
Ripple	Voltage	2mVrms	5mVrms
纹波	Current	5mA _{rms}	8mA _{rms}
Dimension 尺寸	W*H*D	88*175*282	88*175*282
Weight 重量	Net	2.5kg	2.5kg

*以上规格如有更新, 恕不另行通知

