

真正的三输出数字台式电源

15-32 V

- 全面可编程第三路输出15伏/5安/30瓦
- 高分辨率，16位编程及回读
- 隔离、跟踪、并联或串联运行
- 100小时计时器
- 标准配置：USB及RS-232
- 可选配置：IEEE488.2及以太网控制

3-5 A



~

115

230

ETHERNET RS232

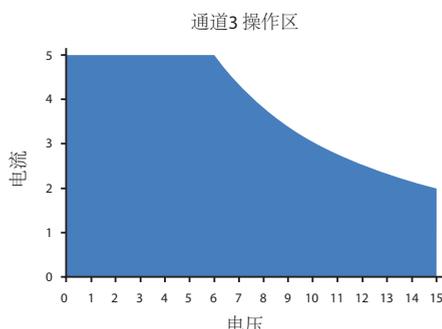
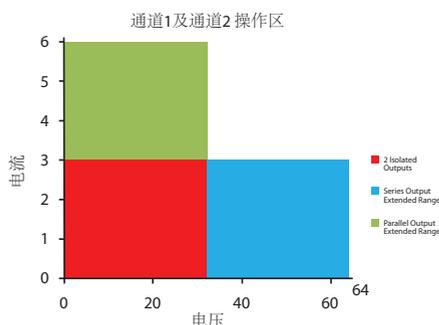
XBT32-3FTP为Sorensen台式产品线增添了一款16位三路输出电源。通道1及通道2编程设置范围为每个通道0-32伏及0-3安。第三个输出可全面编程设置范围为0-15伏、0-5安、最高达30瓦。可对通道1及通道2进行配置，用于跟踪、并联或串联运行，以在实际等同于6个不同的电源。在隔离模式下，每个输出都单独运行；在跟踪模式下，通道1与通道2提供相同但隔离的输出；在并联模式下，一个0-32伏/0-6安输出、一个0-15伏/0-5安/30瓦输出；在串联模式下，一个0-64伏/0-3安输出，一个0-15伏/0-5安/30瓦输出。

流进行预览。内置开关除了可用于启用预览模式外，还可以在前面板上的图形引导用户连接位置的同时，对输出进行配置，以用于并联或串联连接。

先进的工程设计性能包括能储存100个不同的设置（电压及电流）以及一个100小时计时器。还可以设置开机状态及每个通道输出的同步或单独控制。每个通道都可编程设置过压及过电流保护。

被测部件的安全极其重要。XBT系列的电源具有优越的部件保护性能。每个输出都完全隔离，并可在开启输出前对电压/电

可通过行业标准的SCPI命令经由各个电源配置的标准USB或RS-232C接口很容易地实现计算机控制。可通过可选的GPIB /以太网接口将3个低功率通道置入半机架，用于自动测试设备应用。选件还有一个8位数字输入/输出，可将其设置为编程用的输入或输出信号。



XBT 32-3FTP : 产品规格

输出额定值		
	通道1及通道2	通道3
电压 (VDC)	0-32	0-15
电流 (ADC)	0-3	0-5
功率 (W)	96	30
输出性能		
电压设定及回读		
精度	0.01% + 5mV	
振幅分辨率	1mV	1mV
电流设定及回读		
精度	0.1% + 3mA	0.1% + 3mA
分辨率	100 μ A	100 μ A
电压纹波	0.5mV (VRMS)	1mV (VRMS)
电压噪声	5mV (Vpp)	20mV (Vpp)
电流纹波	1mA	5mA (VRMS)
负载调整率		
电压	0.01% + 2mV	5mV
电流	0.01% + 300 μ A	
线路调整率		
电压	0.01% + 2mV	
电流	0.01% + 300 μ A	
稳定性 (8小时, 恒定的负载及温度)		
电压	0.02% + 2mV	
电流	0.01% + 1mA	
温度系数 (每摄氏度)		
电压	0.01% + 3mV	
电流	0.02% + 2mA	
瞬态响应	50 μ S	
电压编程时间 (典型值)		
上升时间 (满载)	1ms	3ms
上升时间 (无负载)	1 ms	3 ms
下降时间 (满载)	3 ms	8 ms
下降时间 (无负载)	250 ms	250 ms
共同规格		
记忆储存	100个设置	
计时器	1秒至100小时	
法规遵循	符合CE标志低电压指令 EN61010-1, 电磁兼容 EN61326	
交流输入	115 / 230 VAC 10%, 47-63 Hz	
工作温度	0至40°C	
储存温度	-10至+70°C	
重量	14.3磅/ 6.5千克	
尺寸 (宽x高x深)	8.5x5.3x17英寸 / 216x135x432毫米	
可选项及配件		
M139	IEEE488.2及以太网控制接口	
MHV	用于230伏 10%交流输入	
RM-XBT	供 XBT系列电源使用的机架固定套件	