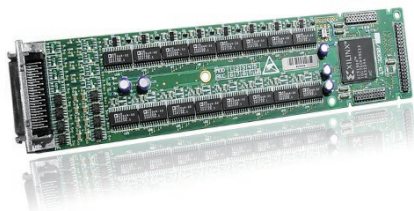


# LXI总线模拟输出功能卡

## ProDAQ 3510 - 16通道, 16位, DAC功能卡



ProDAQ 3510模数转换功能卡是一款高集成度的ProDAQ卡, 它可以安装在ProDAQ主板上。

这高密度的功能卡包含16个独立16位数模转换通道。每个通道具有自己的数模转换器。ProDAQ 3510功能卡是专门为直流, 低频和电流回路的场合设计。

ProDAQ 3510 有7种不同的标准版本, 0到10V、-10V到+10V、-20到20三种不同的电压版本以及一个电流版本4到20mA, 或0到20mA或0到24mA。其他的输出范围可以按需要获得。

所有的电压输出有连续的短路保护。所有的电流输出有过压保护。由于VXI总线电源规格支持的限制, 如果在多个通道上使用高电流, 则主板上可以安装的DAC卡的数量可能会受到限制。

ProDAQ 3510 DAC功能卡提供WIN95和WINNT架构的VXI plug&play驱动。

规格		
采样		
分辨率	16位	
通道数	16	
输出特性：3510-Ax/-Bx (电压版本)		
输出范围	0-5V, 0-10V,0-20V, ±5V, ±10V, ±20V	
输出电流	5mA （每通道）	
输出耦合	直流	
截止频率	280Hz	
输出阻抗	最大不超过0.05Ω	
置位时间	< 5 msec to 0.1% FSR （阻性负载）	
偏移(补偿)电压	< 1mV 一般 (已校准)	
精度	< ±(0.01Setting % + 1.5 LSB)	
电流消耗	电压（V）	电流（mA）
	+24	100
	+12	100
	+5	150
	-12	100
	-24	100
输出特性：3510-CC (电流版本)		
输出范围	0-20mA, 0-24mA (过压功能), 4-20mA	
电流回路顺从电压	21.5V	
输出滤波器带宽	100Hz	
输出阻抗	25Ω	
输出保护	二极管箝位24V	
稳定时间	3.5毫秒500Ω独立负载	
电流补偿	一般为+9μA	
精度	一般为满刻度偏转的0.16%	
非线性输出	最大0.012%	
电流消耗	电压（V）	电流（mA）
	+24	80
	-24	80
	+5	120
前面板I/O		
连接器	50引脚 SCSI排母	
物理特性		
尺寸规格	230x53mm	
重量	79g	
电源要求		
温度	0℃ to +50℃ (工作时)；-40℃ to +70℃ (仅存储)	
湿度	10% - 90% （无冷凝）	
预热时间	小于30分钟	



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906

电话: (010) 82694838

企业QQ: 800057747

网址: [www.oitek.com.cn](http://www.oitek.com.cn)

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: [kfse2@oitek.com.cn](mailto:kfse2@oitek.com.cn)

购线网: [www.gooxian.com](http://www.gooxian.com)



扫描二维码关注我们  
查找微信公众号: 海洋仪器