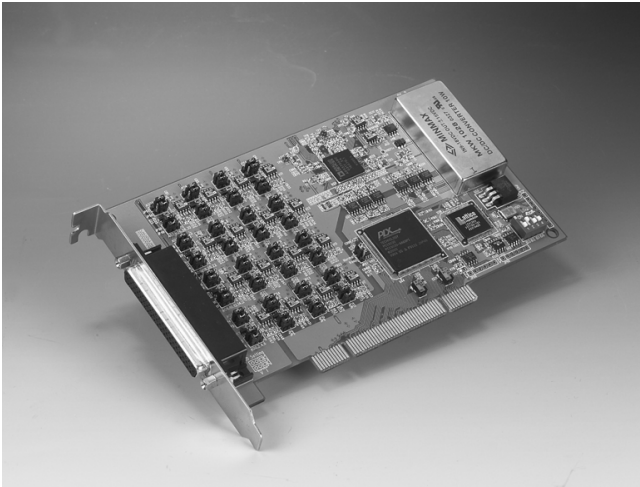


# PCI-1724U

## 14 位, 32 路隔离模拟量输出卡



FCC CE

### 特点

- 高密度 32 路模拟量输出通道
- 灵活的输出范围: +/-10 V, 0 ~ 20 mA 和 4 ~ 20 mA
- 同步输出功能
- 热重启系统后保持输出值
- BoardID™ 开关

### 概述

PCI-1724U 是一款隔离高密度多通道 PCI 模拟量输出卡, 每个模拟量输出通道都带有一个 14 位 DAC。PCI-1724U 具有可选电压、电流输出和 BoardID™ 开关, 是要求多路模拟量输出工业应用的理想解决方案。

### 规格

#### 模拟量输出

- 通道 32 路隔离通道
- 分辨率 14 位
- 工作模式 单独输出, 同步输出
- 输出范围 -10 ~ +10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (仅内部参考电压)
- 精度 相对 +/- 4 LSB  
差分非线性 +/- 2 LSB (单调性)
- 偏移 < 2 LSB
- 输出阻抗 0.1 Ω (最大)
- 吞吐量 依赖于 PC, 软件升级(Direct AO)
- 转换时间 60 μs
- 隔离保护 1,500 V<sub>DC</sub> 系统隔离

#### 一般规格

- I/O 接口类型 1 个 62 针 D 型接口
- 尺寸 (L x H) 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- 工作温度 0 ~ 60° C (32 ~ 140 °F) (参见 IEC 68-2-1, 2)
- 储存温度 -20 ~ 70° C (-4 ~ 158 °F)
- 相对湿度 5 ~ 95%RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)

### 订货信息

- PCI-1724U 14 位, 24 路隔离模拟量输出卡
- PCI-10162 DB62 电缆 (1 米, 3 米)
- ADAM-3962 可导轨安装的 DB-62 接线端子

### 产品应用

- 过程控制
- 可编程电压源
- 可编程电流环 (汇)
- 伺服控制
- 多回路 PID 控制
- V 命令运动控制

### 管脚定义

AGND	AGND	1	22	43	AGND
AO8	AO0	2	23	44	AO16
AGND	AGND	3	24	45	AGND
AO9	AO1	4	25	46	AO17
AGND	AGND	5	26	47	AGND
AO10	AO2	6	27	48	AO18
AGND	AGND	7	28	49	AGND
AO11	AO3	8	29	50	AO19
AGND	AGND	9	30	51	AGND
AO12	AO4	10	31	52	AO20
AGND	AGND	11	32	53	AGND
AO13	AO5	12	33	54	AO21
AGND	AGND	13	34	55	AGND
AO14	AO6	14	35	56	AO22
AGND	AGND	15	36	57	AGND
AO15	AO7	16	37	58	AO23
AGND	AGND	17	38	59	AO28
AGND	AO24	17	39	59	AO29
AGND	AO25	18	40	60	AO30
AGND	AO26	19	41	61	AO31
NC	AO27	20	42	62	
	NC	21			

1  
软件

2  
IPPC

3  
TPC

4  
FPM

5  
ATM & AWS

6  
DA&C

7  
cPCI

8  
ADAM-3000

9  
运动控制

10  
ICOM

11  
eConnectivity

12  
UNO

13  
ADAM-4000

14  
ADAM-5000

15  
ADAM-6000

16  
ADAM-8000

17  
BAS