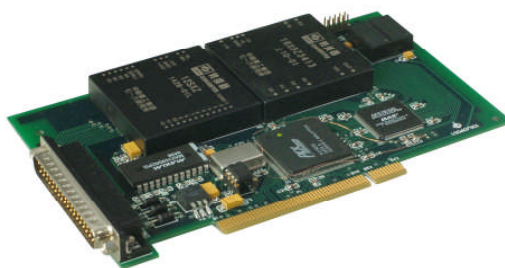


# PCI 总线轴角转换板卡

## PCI 总线数字—自整角机/旋转变压器系列

### 1 特点

- 最高分辨率 14 位
- 单通道最高精度  $\pm 4'$
- 输出信号变压器隔离
- 单通道负载能力 1.3VA
- 信号电压频率可选
- 可选激磁电源输出



### 2 应用

- 计算机轴角测试系统
- 计算机雷达控制系统
- 计算机仿真系统

### 3 概述

PCI 总线轴角转换板卡是基于 PCI 总线标准的轴角转换板卡，数字—自整角机/旋转变压器系列是将计算机发送的数字角度量转换为轴角模拟信号送出计算机。

### 4 技术指标

参 数	指 标	单 位	备 注
分辨率	12~14	位	*
精度	14 位: $\pm 4'$ (单通道)		最高精度
通道数	1~2	个	
信号形式	自整角机或旋转变压器		
信号、激磁电压	11、8、26、90、115	V	
信号频率	50、400	Hz	
工作电源	+5VDC: 1000 $\pm 15$ VDC: 500	mA	最大值
输出变压器隔离能力	500	VDC	直流隔离
工作温度	0~+70	°C	
贮存温度	-40~+85	°C	

\*: 可根据用户需要选择

## 5 工作原理

原理框图见图 2:

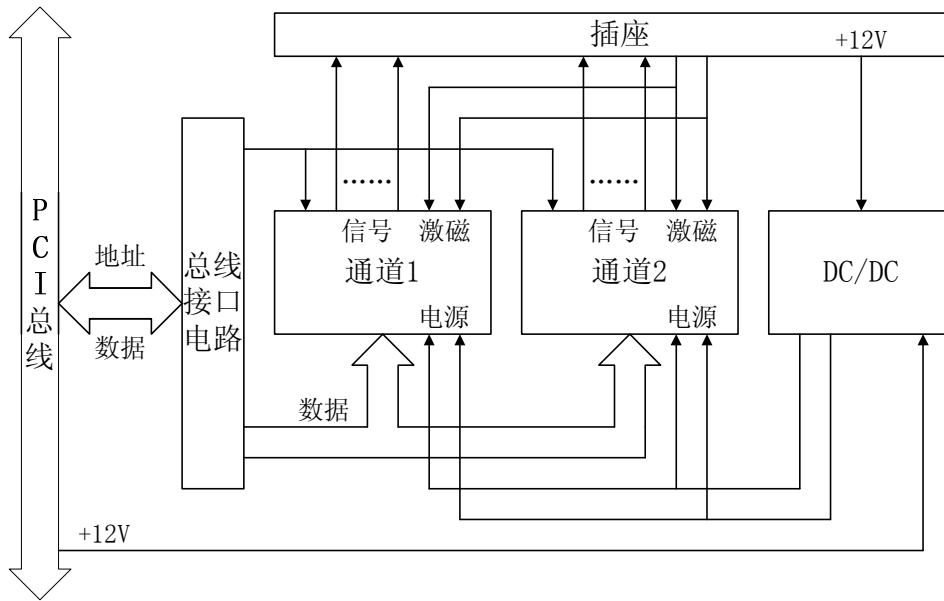


图 1 数字一整角机/旋转变压器系列板卡原理图

数字一整角机/旋转变压器系列 PCI 总线轴角转换板卡，是将计算机发出的数字角度量通过 PCI 总线发送至轴角转换模块，通过轴角转换模块转换成模拟轴角传感器信号的模拟量送出。

## 6 管脚定义及说明

由于每种板卡管脚定义不一致，具体说明参看该板卡使用说明书。

## 7 使用说明

由于每种板卡功能不一致，具体说明参看该板卡使用说明书。

## 8 外形尺寸

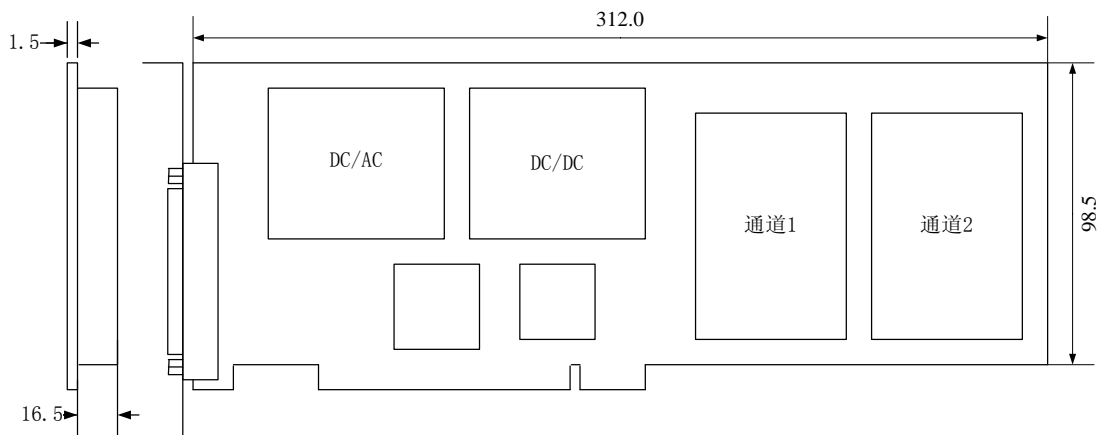
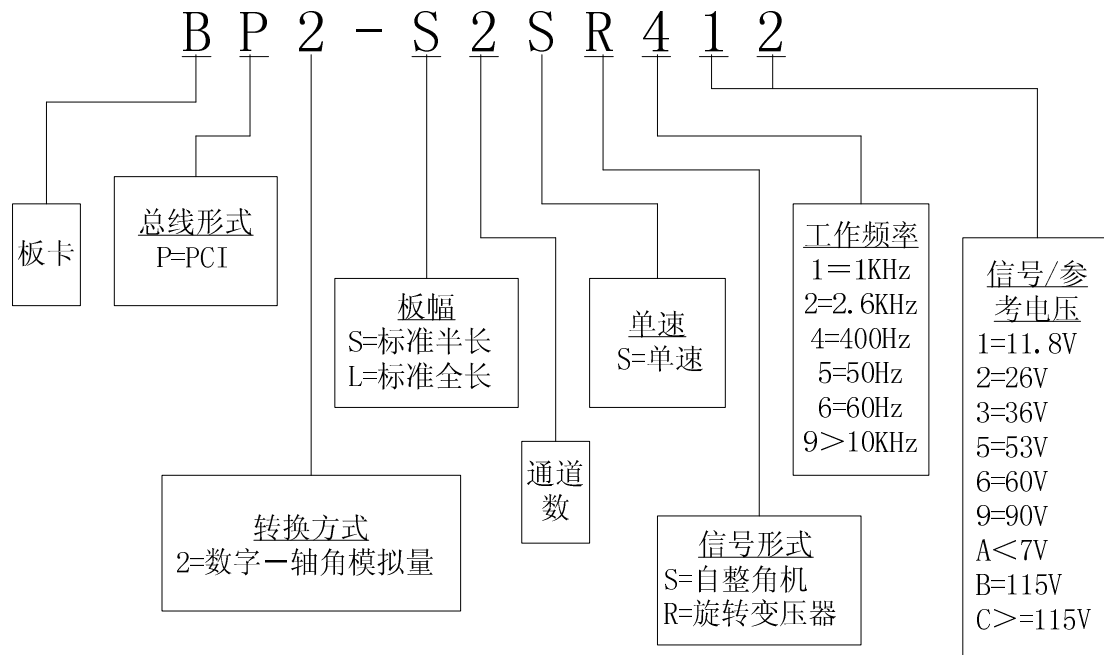


图 2 数字一整角机/旋转变压器系列外形尺寸图

## 9 订货需知

### 9.1 型号说明



### 9.2 型号示例

如需订购一块半长 PCI 板卡，数字-旋转变压器转换，通道，单速，信号电压 11.8V，激励电压 26V，频率 400Hz，则订购型号为 BP2-L2SR412。