

# 三明市伺服驱动器维修，伺服电机编码器报警一站式福建服务站

产品名称	三明市伺服驱动器维修，伺服电机编码器报警一站式福建服务站
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

## 产品详情

产品集成了 16 位 GPIO，每 1 位能够界定成键入或导出。16 位 GPIO 分成 2 组，每一组 8 位。对 GPIO 操作是按照组所进行的，每一组 GPIO 相匹配 8 个操纵或数据存储器。第 1 组 GPIO 的 8 个存储器相对应的 I/O 地址是

0x320~0x327；第 2 组 GPIO 的 8 个存储器相对应的 I/O 地址是 0x328~0x32F。

对 GPIO 操作除开其自身控制或数据存储器外，也必须设定南桥中关于存储器。这种存储器界定 GPIO 机器的打开和关掉、GPIO 的基地址和有关终断设置。

下边给出一个实例：

/\*\*\*\*\*

\* 蓝天白云 GPIO 演试程序流程

\*

\* 表明：

\* 1) 本系统适用蓝天白云 PCC-3428 和 PCC-3429

\* 2) 用本程序流程进行测试时，请把第 1 组 GPIO

\* 与第 2 组 GPIO 开展互联。

- \* 3) 虽然能对 GPIO 里的每 1 位来操作，但为了更好地表明，
- \* 本程序流程对组（8 位）来操作。
- \* 4) 函数公式 iowrite32 ( ) 和 ioread32()各自用以 32 位存储器的
- \* 读和写实际操作。由于南桥中存储器全是 32 位。

\* Version: 2.0

\* Author: Xu Houqing

\* Date: 8/4/2005

\*\*\*\*\*/

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <conio.h>
```

```
#define PCICMD 0xcf8 //PCI 详细地址索引存储器
```

```
#define PCIDAT 0xcfc // PCI 数据存储器
```

```
extern void iowrite32( unsigned long address, unsigned long value );
```

```
extern unsigned long ioread32( unsigned long address );
```

```
//32 位存储器的写实际操作函数公式
```

```
void iowrite32( unsigned long address, unsigned long value )
```

```
{
```

```
asm{
```

```
db 66h
```

```
mov dx, word ptr address
```

```
mov ax, word ptr value
```

```
out dx, a
```