

表1：鼎实DSDP/PAV1系列芯片

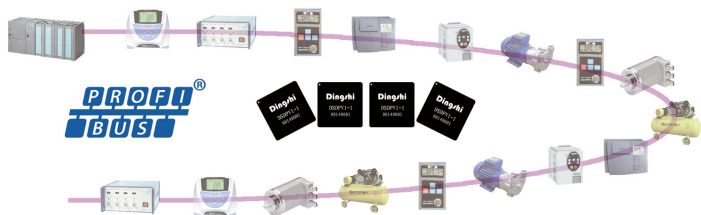
序号	型号	名称	技术规格摘要
1	DSDP1-01	PROFIBUS-DP/PA V0/V1-M5AC2/V1-M5AC2 协议芯片	1. 标准PROFIBUS-DP协议接口, 波特率9600-12Mbps自适应;
	DSDP1-02	用户数据接口1: 串行口数据长度+16位地址线+R/D/CE	2. 用户数据接口2: 并行口数据长度+16位地址线+R/D/CE
	DSDP1-03	用户数据接口3: UART接口, 支持9600-1.8432M共8种波特率	3. 芯片内置2K RAM, 2KB, 读写周期50ns
	DSDP1-04	用户数据接口4: 支持44字节输入, 244字节输出;	4. 用户数据接口5: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
2	DSDP1-05	用户数据接口6: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	5. 用户数据接口7: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-06	用户数据接口8: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	6. 用户数据接口9: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-07	用户数据接口10: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	7. 用户数据接口11: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-08	用户数据接口12: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	8. 用户数据接口13: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
3	DSDP1-09	用户数据接口14: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	9. 用户数据接口15: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-10	用户数据接口16: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	10. 用户数据接口17: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-11	用户数据接口18: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	11. 用户数据接口19: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-12	用户数据接口20: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	12. 用户数据接口21: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
4	DSDP1-13	用户数据接口22: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	13. 用户数据接口23: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-14	用户数据接口24: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	14. 用户数据接口25: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-15	用户数据接口26: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	15. 用户数据接口27: 支持238个字节输入, 238个字节输出;
	DSDP1-16	用户数据接口28: 支持238个字节输入, 238个字节输出;	16. 用户数据接口29: 支持238个字节输入, 238个字节输出;

表2：评估板及开发包

序号	型号	厂家	数量	附件	用途
1	开发包 P1	鼎实DP 协议芯片	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P2	鼎实DP 协议芯片	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (8LEDs+8KEYs)
	开发包 P3	鼎实DP 协议芯片	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (80KEYs+80LEDs)
	开发包 P4	鼎实PA 协议芯片	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
2	开发包 P5	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P6	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P7	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P8	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
3	开发包 P9	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P10	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P11	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P12	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
4	开发包 P13	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P14	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P15	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致
	开发包 P16	PROFIBUS US接口	1块	程序下载电缆	芯片评估板 (50k显示屏), 与M1卡评估板一致

采用中国的协议芯片

——鼎实 DSDPV1/DSPAV1 从站芯片及开发包



- ★ 自主知识产权芯片
- ★ 芯片应用不需要固件, 由硬件完成PROFIBUS/V0/V1协议栈功能, 是用户实现V1最便捷途径!
- ★ 提供PROFIBUS-DP/PA从站V0/V1 (C1+C2)、DTM/EDD、总线冗余接口的全面解决方案!
- ★ 产品全生命周期的技术支持。

技术支持与培训

开发咨询、技术培训、测试系统搭建咨询、认证测试技术支持、工装搭建技术支持、主机厂/联机实验技术支持、产品线扩展及技术升级。



应用行业与业绩

火力发电、石化、轨道交通、工厂电力监测、机械制造、汽车制造、家电制造、半导体设备



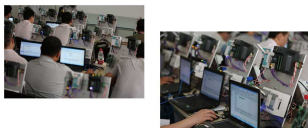
鼎实芯片基于板卡的成功——鼎实科技有近 20 年的 PROFIBUS 嵌入式板卡接口技术产品经验, 为国际国内百余家企业配套提供 PROFIBUS 接口解决方案。应用产品种类达十几种 (变频器、称重仪、电机保护、电量测量、智能保护开关、总线 IO、显示屏、执行机构等)。产品应用扩展至十几个行业 (冶金、汽车制造、机械制造、家电制造、火电、风电、轨道交通、水处理等)。鼎实在板卡技术市场成功基础上, 以板卡技术和用户熟悉的接口协议为基础, 2015 年推出自主知识产权的 PROFIBUS-DP-PA 芯片 (DSDPV1)。截止 2019 年 5 月, DSDPV1 累计销售 31K 片。

当前 PROFIBUS 技术在中国发电、石化行业应用发展很快。系统对仪表远程参数化、信息化要求提升, 对 PROFIBUS 技术从简单 V0 扩展至 V1/C1、V1/C2、FDT/DTM、EDD 等技术以实现设备资产管理、及工业互联网大数据要求。鼎实提供自主知识产权的 DP、PA 协议芯片, 为用户自主开发 PROFIBUS-DP/PA 产品提供快捷的全面解决方案。

表2：评估板及开发包

序号	型号	厂家	数量	附件	用途
1	开发板 P1	评估板 DPIN-V8-V10	1块	下载软件下载线	芯片评估板（50针显示屏），与M1+主板保持一致
	评估板 DPIN-V1-R5U	1块	2块	基本配置2个，可替换主板	用于开发开屏器
2	开发板 P2	评估板 DPIN-V8-V00	1块	下载软件下载线	芯片评估板（8LED+8KEY）
	评估板 DPIN-V1-R	1块	2块	基本配置2个，可替换主板	用于开发开屏器
3	开发板 P3	评估板 DPIN-V8-V20	1块	下载软件下载线	芯片评估板（80KEY+80LEDs）
	评估板 DSDVP1-R800	1块	2块	基本配置2个，可替换主板	用于开发开屏器
4	开发板 P4	评估板 PABN-V8-V40	1块	下载软件下载线	芯片评估板（50针显示屏），与M1+主板保持一致
New	评估板 DSDPAV1-R	1块	2块	基本配置2个，可替换主板	用于开发开屏器
	PROFIB USB插头 V5508	1块	3块	基本配置3个，可替换主板	调试系统用
5	PROFIB USB电缆 VR47052-JC22	4ML (带线)	3米	可替换主板	调试系统用
6	开发板 P1-3 以下4~7项	开发用主站 PBStudio	1套	工具软件 PBStudio 功能块： PBMonitor+PBAnalyzer+PBMaster+PBTest PBProbe-1 探头	PBMonitor站点启动监测 PBAnalyzer报文监测、分析、记录 PCMaster编程主站 PBTest认证测试工具
8	资料光盘		1套	DSDPP1-01 (PROFIB从站驱动芯片DSDP V1技术手册) DSDPP1-02 (评估板V8-DSDVP1-1原理图、PCB图、附件清单) DSDPP1-03 (评估板V8-DSDVP1-1程序清单源码) DSDPP1-04 (开发用主站PCMaster、GSD通信软件) 一块使用开发用主站PCMaster、GSD通信软件 DSDPP1-05 (使用PROFIBUSB并开发主站PBStudio使用手册)	

开发咨询、技术培训、测试系统搭建咨询、
认证测试技术支持、工装搭建技术支持、
主机厂联机实验技术支持、产品线扩展
及技术升级。

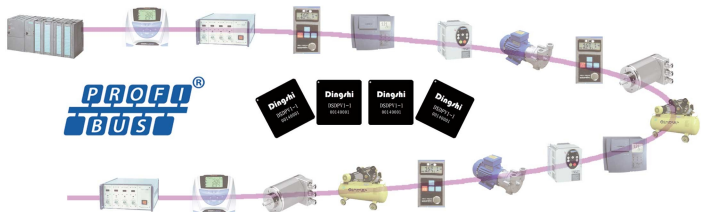


火力发电、石化、轨道交通、工厂电力监测、机械制造、汽车制造、家电制造、半导体设备



采用中国的协议芯片

——鼎实 DSDPV1/DSPAV1 从站芯片及开发包



- ★ 自主知识产权芯片
- ★ 芯片应用不需要固件，由硬件完成PROFIBUS/V0/V1协议栈功能，是用户实现V1最便捷途径！
- ★ 提供PROFIBUS-DP/PA从站V0/V1 (C1+C2)、DTM/EDD、总线冗余接口的全面解决方案！
- ★ 产品全生命周期的技术支持。

鼎实芯片基于板卡的成功—鼎实科技有近 20 年的 PROFIBUS 嵌入式板卡接口技术产品经验,为国际国内百余家企业配套提供 PROFIBUS 接口解决方案。应用产品种类达十几种(变频器、称重仪、电机保护、电量测量、智能保护开关、总线 IO、显示屏、执行机构等)。产品应用扩展至十几个行业(冶金、汽车制造、机械制造、家电制造、火电、风电、轨道交通、水处理等)。鼎实在板卡技术市场成功基础上,以板卡技术和用户熟悉的接口协议为基础,2019 年推出自主知识产权的 PROFIBUS-DP/PA 芯片 (DSDPV1)。截止 2019 年 5 月, DSDPV1 累计销售 31K 片。

当前 PROFIBUS 技术在中国发电、石化行业应用发展很快。系统对仪表远程参数化、信息化要求提升，对 PROFIBUS 技术从简单 V0 扩展至 V1/C1、V1/C2、FDT/DTM、EDD 等技术以实现设备资产管理、及工业互联网大数据要求。鼎实提供自主知识产权的 DP、PA 协议芯片，为用户自主开发 PROFIBUS-DP/PA 产品提供快捷的全面解决方案。