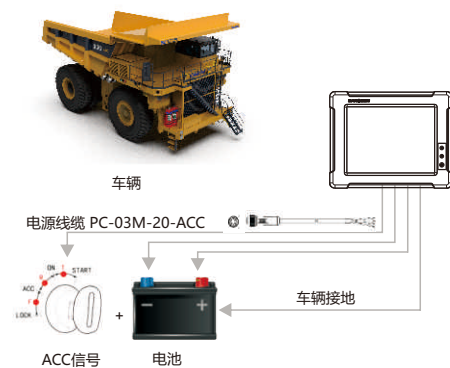


■ 直接连接车辆电瓶

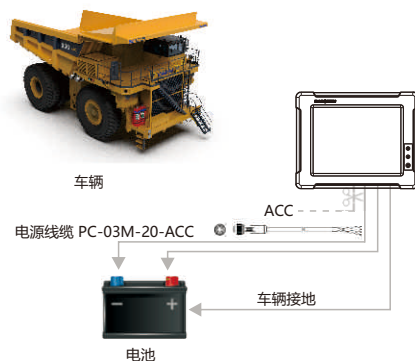
1. 使用ACC自动开关机功能:

将电源线缆的M12接头与车载电脑电源接头连接, 方法是将接头销与电源接头对齐, 向下推进并将其顺时针拧紧; 对于24VDC输入, 使用额定直流电压大于24VDC的6A慢熔断保险丝;



2. 不使用ACC自动开关机功能

- 剪掉电源线缆端黄色线芯 (PN: PC-03M-20-ACC);
- 将电源线缆的M12接头与车载电脑电源接头连接, 方法是将接头销与电源接头对齐, 向下推进并将其顺时针拧紧;

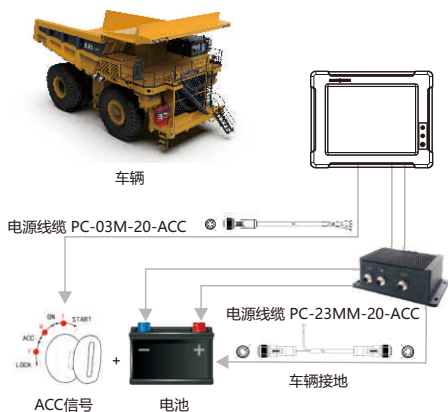


矿山行业工业车载电脑 快速使用指南

■ 使用DC-DC电源适配器连接车辆电瓶

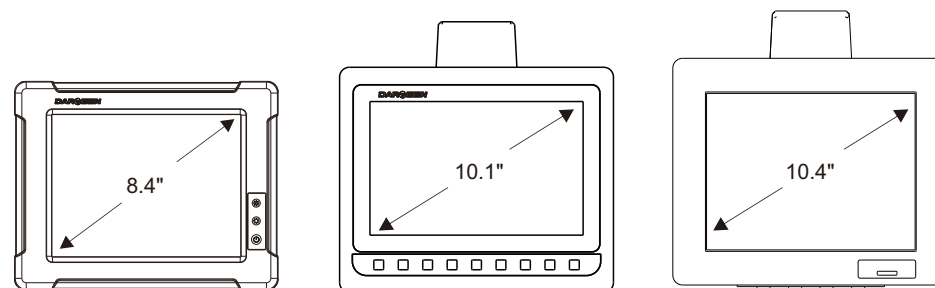
1. 使用ACC自动开关机功能

- 将电源线缆(PC-03M-20-ACC)的M12接头与DC-DC适配器的输入接头连接, 方法是将接头销与电源接头对齐, 向下推进并将其顺时针拧紧;
- 将电源线缆(PC-23MM-20-ACC)的一端2P的M12接头与DC-DC适配器的输出接头连接, 另一端3P的M12接头与车载电脑的电源接口连接, 并将其顺时针拧紧;
- 电源线缆(PC-23MM-20-ACC)的黄色线缆连接至车辆的点火信号接口上;



2. 不使用ACC自动开关机功能

- 剪掉电源线缆端黄色线芯 (PN: PC-03M-20-ACC);
- 将电源线缆(PC-03M-20-ACC)的M12接头与DC-DC适配器的输入接头连接, 方法是将接头销与电源接头对齐, 向下推进并将其顺时针拧紧;
- 将电源线缆(PC-23MM-20-ACC)的一端2P的M12接头与DC-DC适配器的输出接头连接, 另一端3P的M12接头与车载电脑的电源接口连接, 并将其顺时针拧紧;



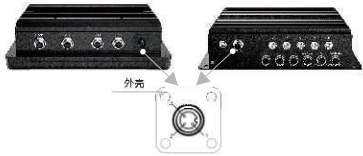
<http://www.darveen.com.cn>
全国免费服务热线: 400 800 8254

使用前请您仔细阅读本使用手册, 保留此手册以便日后查阅!

电源连接

■ 电源输入接口：

达文MVT/MVC系列车载产品的DC电源输入接口采用工业M12航空接头，可接受直流电压范围请参考各机型手册。



Pin脚	信号	描述
1.	正极	直流输入正极
2.	ACC	点火信号监测脚(选配)
3.	负极	直流输入负极
外壳		外壳接地

■ 电源选项：

电源选项包含以下几种：

- 12 VDC车辆 (8-36VDC直接连接) – 达文车载产品可直接连接至车辆电瓶
- 24 VDC车辆 (8-36VDC直接连接) – 达文车载产品可直接连接至车辆电瓶
- 48 VDC车辆 – 需搭配达文DC-DC电源适配器来连接车辆电瓶
- 80 VDC车辆 – 需搭配达文DC-DC电源适配器来连接车辆电瓶
- 100-240VAC环境 – 在办公室或提供AC电源的环境，可使用达文提供的AC-DC电源适配器使用

■ 电源线缆：

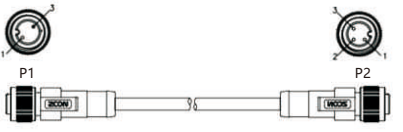
1. PC-03M-20-ACC [M12(3P母)转4线芯(裸线)，2米长。



M12接头	M12接头	定义
P1	蓝色	直流输入正极
P2	黄色	ACC信号监测线 (若不用此功能, 则可不接)
P3	棕色	直流输入负极
外壳	黑色	接地

备注: PC-03M-20-ACC线缆可用于车载电脑与车辆电瓶直接连接。

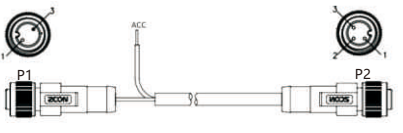
2. PC-23MM-20 [M12(3P母)转M12(2P母)，2米长。



M12接头(P1)	M12接头(P2)	定义
P1	P1	直流输入正极
(NC)	P2	ACC信号监测线 (若不用此功能, 则可不接)
P3	P3	直流输入负极
外壳	外壳	接地

备注: PC-23MM-20线缆可用于车载电脑与达文提供的DC-DC电源适配

3. PC-23MM-20-ACC [M12(3P母)转M12(2P母)+ACC(黄)，2米长。



M12接头(P1)	M12接头(P2)	定义
P1	P1	直流输入正极
(NC)	P2	ACC信号监测线 (若不用此功能, 则可不接)
P3	P3	直流输入负极
外壳	外壳	接地

备注: PC-23MM-20线缆可用于车载电脑与达文提供的DC-DC电源适配

外部电源适配器(选配)

■ AC-DC电源适配器：

PWR220A12-M12

在办公室或者可提供AC电源的使用场所，可选择达文提供的PWR220A12-M12电源适配器，支持100V-240V交流输入，12V/5A直流输出。



■ 连接AC/DC电源适配器：

将电源线一端插入电源适配器主体

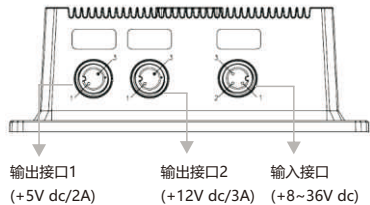
将电源线另一端插入接地良好的AC插座上

将电源适配器上的M12接头端与达文车载电脑的电源输入接口连接，插入后将其顺时针拧紧
按压产品的电源键，进行开机

■ DC-DC电源适配器：

PWR836D512-M12

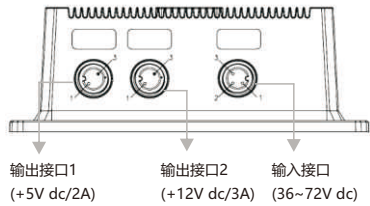
PWR836D512-M12是达文自主开发的一款DC-DC车载稳压电源，适用于12V和24V电瓶车辆，采用M12航空接头，支持8-36V宽压直流输入，5V/2A和12V/3A两组直流输出，全铝合金外壳设计，满足IP65的防尘防水标准。



输入接口		输出接口1		输出接口2	
Pin脚	定义	Pin脚	定义	Pin脚	定义
1.	直流输入正极 (8-36V DC)	1.	直流输出正极 (5V/2A)	1.	直流输出正极 (12V/3A)
2.	空	3.	直流输出负极	3.	直流输出负极
3.	直流输入负极				

PWR3672D512-M12

PWR3672D512-M12是达文自主开发的一款DC-DC车载稳压电源，适用于48V电瓶车辆，采用M12航空接头，支持36-72V宽压直流输入，5V/2A和12V/3A两组直流输出，全铝合金外壳设计，满足IP65的防尘防水标准。



输入接口		输出接口1		输出接口2	
Pin脚	定义	Pin脚	定义	Pin脚	定义
1.	直流输入正极 (36-72V DC)	1.	直流输出正极 (5V/2A)	1.	直流输出正极 (12V/3A)
2.	空	3.	直流输出负极	3.	直流输出负极
3.	直流输入负极				

12-24 V直流电瓶车辆 (8-36VDC直接连接)

■ 保险丝要求：

⚠ 警告

为了正确和安全地安装，输入电源电缆必须连接到车辆上的保险丝电路，如果电源直接连接到蓄电池，则保险丝应安装在蓄电池正极（+）端子5英寸内的正极引线中，保险丝电路需要最大延时（缓慢熔断）保险丝，其额定电流如右图所示：

对于12VDC输入，使用额定直流电压大于12VDC的10A慢熔断保险丝；

对于24VDC输入，使用额定直流电压大于24VDC的6A慢熔断保险丝；

