

The cover features a blue gradient background with a stylized circuit board pattern in light blue and white. The pattern consists of various lines and nodes, resembling a network or data flow. The text is positioned in the upper right quadrant, and the company name and website are at the bottom.

产品手册
PRODUCT MANUAL
除尘器通用控制仪

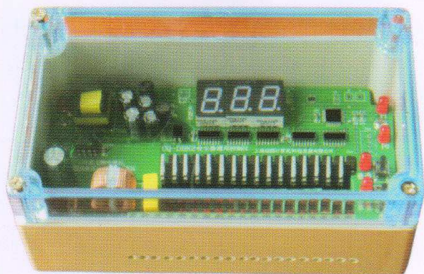
上海硅园计算机科技发展有限公司

www.gykj.cn

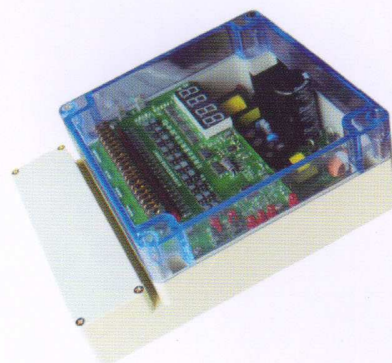
选型一览表

型号	输入电压	输出电压	抗干扰	通讯模块	4-20Ma模块	压差模块	最多输出点数	每路输出显示	手动操作	成本	仪器盒
CQ-B-DC	AC2注	DC24V	强	可选	可选	可选	48点	有	无	高	B
CQ-GA	AC2	DC24V	强	可选	可选	可选	112点	无	有	高	E
CQ-GAL	AC1	DC24V	强	可选	可选	可选	20点	无	有	最高	F
CQ-EDC	AC2	DC24V	强	可选	可选	可选	20点	无	无	高	C
CQ-ADC	DC	同输入	强	无	无	无	16点	无	无	高	A
CQ-B	AC2	同输入	强	可选	可选	可选	48点	有	无	高	B
CQ-GAC	AC1	同输入	强	可选	可选	可选	80点	无	有	高	E
CQ-E	AC1	同输入	强	可选	可选	可选	22点	无	可选	高	C
CQ-EB	AC2	同输入	强	可选	可选	可选	8点	有	有	高	D
CQ-DBK	AC2	同输入	强	可选	无	无	16点	有	无	高	A
CQ-DEK	AC1	同输入	强	可选	无	可选	12点	无	无	高	A
CQ-DA	AC1	同输入	一般	无	无	无	16点	无	无	较低	A
CQ-DK	AC1	同输入	一般	无	无	无	16点	有	无	较低	A
CQ-YC	AC1	触点	强	可选	可选	有	/	无	无	高	C
CQ-WD	AC1	触点	强	可选	可选	/	/	无	无	高	C
CQ-GDC	AC1	DC24V	强	无	无	无	10点	无	无	最低	
CQ-GDCV1	AC2	DC24V	强	无	无	无	16点	有	无	较低	
CQ-DKB	AC1	同输入	一般	无	无	无	16点	无	无	最低	
CQ-DG16	AC1	同输入	强	无	无	无	16点	无	无	较低	
CQ-DG20	Ac1	同输入	强	无	无	无	16点	有	无	较低	

上海硅园计算机科技发展有限公司除尘器通用控制仪仪器盒外观



A: 小型透明防水塑料盒
体积: 156×90×60毫米³



B: 透明防水塑料盒
体积: 212×161×75毫米³



C: 面板安装1型仪器盒
体积: 160×118×80毫米³



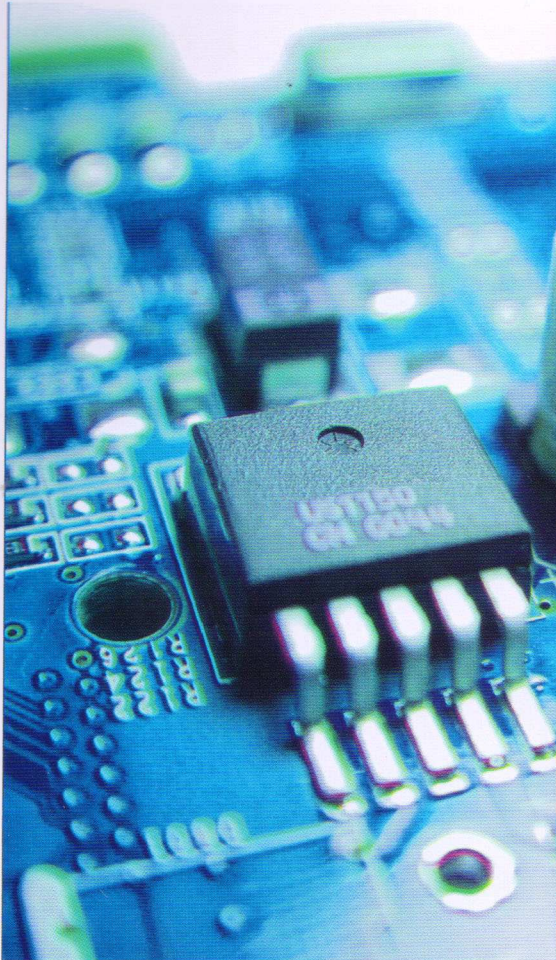
D: 面板安装2型仪器盒
体积: 164×102×50毫米³



E: 防水塑料盒
体积: 262×182×95毫米³



F: 铝质防水仪器盒
体积: 188×120×80毫米³



主要技术指标

- 脉冲间隔时间的调节范围：1-999秒。
- 输出脉冲宽度的调节范围：0.02-0.99/9.99/99.9/999秒（订货时指定）。
- 周期间隔时间的调节范围：0-9999秒。
- 控制参数随时设定，断电后设置参数不丢失。
- 具有重复清灰功能。
- 内置压差变送器，控制范围0-7000Pa(部分产品可选件)。
- 支持关机前强制多次清灰(吹尽)功能(可选件)。
- 内置基于Modbus协议的现场数据通讯模块(部分产品可选)。
- 压差4-20MA电流输出(部分产品可选件)。
- 支持开关量输入(部分产品可选件)。
- 支持远程启动/停止控制(可选件)。
- 输出路数可在硬件支持的范围内自由设定。
- 具有输出短路保护功能(部分产品支持)

使用环境要求

- 非阳光长时间直接照射
- 非易燃、易爆场所
- 安装面非长期剧烈振动
- 单板型不能安装在潮湿、灰尘浓度较高的场所。

输入AC220V,输出DC24V,可独立安装

型号	CQ-B-DC	CQ-GA	CQ-GAL
外观照片			
外观尺寸	212×161×75毫米 ³	262×182×95毫米 ³	188×120×80毫米 ³
安装面尺寸	180×250毫米 ²	280×200毫米 ²	250×160毫米 ²
输入电压	AC85-300V	AC85-300V	AC85-300V
输出电压	DC24V	DC24V	DC24V
输出点数	1-48点可选	1-112点可选	1-20点可选
压差模块	可选	可选	可选
通讯功能	可选	可选	可选
4-20ma模块	可选	可选	可选
手动操作	无	有	有
输出指示	有	无	无
短路保护	有	有	无
备注	32点以上部分无输出显示	配备1-4个防水接头出线	小防水接头用于电源线

输入AC220V,输出DC24V,面板安装 输入输出直流面板安装 输入输出直流独立安装

型号	CQ-EDC	CQ-EBDC	CQ-ADC
外观照片			
外观尺寸	212×161×75毫米 ³	164×102×50毫米 ³	156×90×60毫米 ³
安装面尺寸	151×76毫米 ²	157×93毫米 ²	160×100毫米 ²
输入电压	AC85-300V	DC12-30V	DC12-30V
输出电压	DC24V	同输入	同输入
输出点数	1-20点可选	1-8点可选	1-16点可选
压差模块	可选	可选	无
通讯功能	可选	可选	无
4-20ma模块	可选	可选	无
手动操作	无	无	无
输出指示	无	有	无
短路保护	有	有	有
备注	面板非防水、防尘设计	面板防水、防尘设计	适用汽车电瓶供电

输入AC220V,输出AC220V,可独立安装

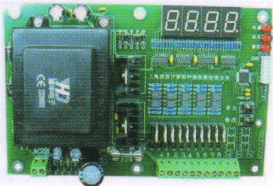
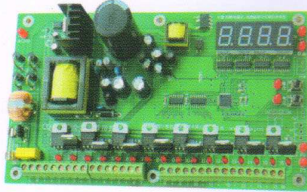

型号	CQ-B	CQ-GAC	CQ-DEK
外观照片			
外观尺寸	212×161×75毫米 ³	262×182×95毫米 ³	156×90×60毫米 ³
安装面尺寸	180×250毫米 ²	280×200毫米 ²	160×100毫米 ²
输入电压	AC85-300V	AC200-240V	AC200-240V
输出电压	同输入	同输入	同输入
输出点数	1-48点可选	1-80点可选	1-16点可选
压差模块	可选	可选	可选
通讯功能	可选	可选	可选
4-20ma模块	可选	可选	无
手动操作	无	有	无
输出指示	有	无	无
短路保护	有	无	有
备注	32点以上部分无输出显示	配备1-4个防水接头出线	支持自动断电功能

输入AC220V,输出AC220V,面板安装		压差控制仪	
型号	CQ-EB	CQ-E	CQ-YC
外观照片			
外观尺寸	164×102×50毫米 ³	212×161×75毫米 ³	212×161×75毫米 ³
安装面尺寸	157×93毫米 ²	151×76毫米 ²	151×76毫米 ²
输入电压	AC85-300V	AC200-240V	AC200-240V
输出电压	同输入	同输入	无源触点
输出点数	1-8点可选	1-22点可选	1-6点可选
压差模块	无	可选	有
通讯功能	可选	可选	可选
4-20ma模块	无	可选	可选
手动操作	无	可选	无
输出指示	有	无	无
短路保护	有	无	有
备注	面板防水、防尘设计	面板非防水、防尘设计	除尘器压差控制仪

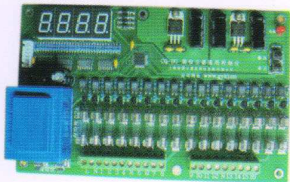
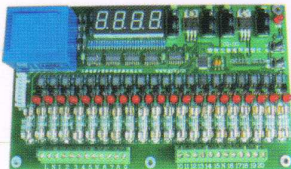
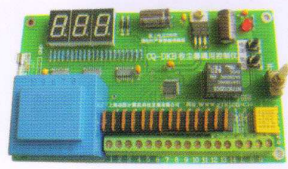
输入AC220V,输出220V,可独立安装			
型号	CQ-DBK	CQ-DK	CQ-DA
外观照片			
外观尺寸	156×90×60毫米 ³	156×90×60毫米 ³	156×90×60毫米 ³
安装面尺寸	160×100毫米 ²	160×100毫米 ²	160×100毫米 ²
输入电压	AC85-300V	AC200-240V	AC200-240V
输出电压	同输入	同输入	同输入
输出点数	1-16点可选	1-16点可选	1-16点可选
压差模块	无	无	无
通讯功能	可选	无	无
4-20ma模块	无	无	无
手动操作	无	无	无
输出指示	有	有	无
短路保护	有	有	无
备注	采用开关电源设计	每路输出电流2A	每路输出电流0.8A

输入AC220V,输出DC24V,单板结构

温度控制仪

型号	CQ-GDC	CQ-GDCV1	CQ-WD
外观照片			
外观尺寸	180×110毫米 ²	205×115毫米 ²	212×161×75毫米 ³
安装面尺寸	190×120毫米 ²	215×125毫米 ²	151×76毫米 ²
输入电压	AC200-240V	AC85-300V	AC200-240V
输出电压	DC24 (非稳压)	DC24	无源触点
输出点数	1-10点可选	1-16点可选	1到6
压差模块	无	无	无
通讯功能	无	无	可选
4-20ma模块	无	无	无
手动操作	无	无	无
输出指示	无	有	无
短路保护	有	有	有
备注	用于非潮湿少尘场所	用于非潮湿少尘场所	除尘器温度控制仪

输入AC220V,输出AC220V,单板结构

型号	CQ-DG16	CQ-DG16	CQ-DKB
外观照片			
外观尺寸	190×110毫米 ²	200×115毫米 ²	156×90毫米 ²
安装面尺寸	200×120毫米 ²	210×125毫米 ²	170×110毫米 ²
输入电压	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V
输出电压	同输入	同输入	同输入
输出点数	1-16点可选	1-20点可选	1-16点可选
压差模块	无	无	无
通讯功能	无	无	无
4-20ma模块	无	无	无
手动操作	无	无	无
输出指示	无	有	有
短路保护	有	有	有
备注	用于非潮湿少尘场所	用于非潮湿少尘场所	用于非潮湿少尘场所

订货信息

我公司生产的除尘器通用控制仪订货信息顺序包括下列11个部分：

型号 X【/Y】【压差】【接口】【Zi】【Fi】【Ti】【Xi】【Si】【报警】

其中，型号和X(输出点总数)为必须参数。订货时用具体数字替换。例如10、15等。

【/Y】表示控制仪出厂时将把控制室数N固化为 $X/(Y+1)$ ，每室脉冲阀数M固化为Y。出厂后，这两个参数用户将不能修改。订货时X/Y指定为15/2表示控制室数N固化为 $15/(2+1)=5$ ，每室脉冲阀数M固化为2。当缺省/Y部分表示控制室数N、每室脉冲阀数M由用户设定。

【压差】可以是Ya、Yb、Yk三者之一。Ya表示选择压差模块，气管接头快接头，使用外径4mm气管。Yb表示选择压差模块，气管接头用宝塔头，使用内径5mm的气管。Yk表示不配置压差模块，但提供外置压差开关接口。该项缺省表示不需要压差控制功能。

【接口】可以是M、MA、A三者之一。M表示加装ModBus模块(和计算机、PLC联网，用来远程读取/修改控制参数等)，MA表示加装ModBus和4-20ma模块(用模拟量输出压差信号)，A表示加装4-20ma模块，该项缺省表示不要接口模块。

【Zi】指定控制仪的工作模式。可以是Z1到Z5之一。如该项缺省则为Z2。

Z1：清灰允许控制模式。控制仪通电后若J(无源触点，后同)断开，则进入等待状态；若J闭合，则进入清灰状态。在等待状态，若检测到持续闭合1秒以上，控制仪进入清灰状态。在清灰状态，若周期延时结束时检测到J断开，则进入等待状态。

Z2：常规清灰模式。通电自动开始清灰，直到断电。

Z3(k-g)：开机/停机喷吹模式。k为开机喷吹次数。g为关机喷吹次数。接通控制仪电源，立即循环清灰k次后检测J的状态，若闭合，进入清灰状态；若断开，进入等待状态，一旦闭合，则进入清灰状态。在清灰状态，若检测到J断开，循环清灰g次后停止清灰，进入等待状态。k=0表示通电后直接进入等待状态。k和g在控制仪出厂后不可更改。

Z4：远程/就地模式。J断开为就地模式。J闭合为远程模式。就地模式下，通电自动开始清灰，直到断电。远程模式下，清灰操作由远程PLC通过ModBus控制。

Z5：定制停机喷吹模式。同Z3，但k=0,g由用户现场设定。

Z6：带泄压阀清灰模式。该模式按室清灰。每室的清灰过程为：关进风和出风阀→延时A秒→开泄压阀→延时5秒→脉冲清灰→延时5秒→关泄压阀→延时C秒→开进风和出风阀。

【Fi】指定控制仪控制的提升阀的线圈类型。可以是F1或F2。该项缺省为F1。

F1：单线圈提升阀——通电为提升，断电为非提升。

F2：双线圈提升阀——线圈1通电为提升，线圈2通电为非提升。

【Ti】指定控制仪输出端子的排列方式。可以是T1或T2。该项缺省为T1。

T1：(输出端子按室排列)1室提升阀，1室第1个脉冲阀，第2个脉冲阀，...，第M个脉冲阀，2室提升阀，2室第1个脉冲阀，...。

T2(输出端子按功能排列)1室提升阀，2室提升阀，...，N室提升阀，1室第1个脉冲阀，...，1室第M个脉冲阀，2室第1个脉冲阀，...。

【Xi】指定控制仪的卸灰控制模式。可以是X1或X2。该项缺省表示无卸灰控制功能。

X1：每室1卸灰阀，X2：每室2卸灰阀。

【Si】指定清灰阀(脉冲阀/反吹阀)的动作时间。可以是Sa、Sb、Sc、Sd之一。该项缺省为Sa。

Sa：清灰阀动作时间 ≤ 0.99 秒。

Sb：清灰阀动作时间 ≤ 9.99 秒。

Sc：清灰阀动作时间 ≤ 99.9 秒。

Sd：清灰阀动作时间 ≤ 999 秒。

【报警】指定控制仪的报警模式。可以是H、L之一。该项缺省为无报警。

H：高压差报警，L：低压差报警，“空”：无报警。

注意：由于选择压差报警、4-20ma模块、ModBus通讯、非Z2工作模式等功能需要占用输出端子，所以在选择这些功能后，用于阀门控制的输出点数将有所减小。

选型举例：

CQ-B-DC24YaMASdH：cq-b-dc控制仪，带快接头压差模块，ModBus模块，4-20ma模块，常规清灰模式，单线圈提升阀，输出端子按室排列，999秒清灰阀动作时间，高压差报警。

Contact us

联系我们

联系地址：上海市普陀区万镇路501弄26号601室

电话：021-62220343

传真：021-52762548

网站：www.gykj.cn

电邮：guiyuankj@163.com / t.t.cai@hotmail.com