

车载空气净化器控制板功能

一基本安规要求：

- 1 E M C 必须要通过。
- 2 待机功率必须要低于 0.1 W。
- 3 控制板的结构必须要通过跌落和振动实验。

二控制功能：

编号	功能要求	备注
1	额定电压：D C 12 V；功率：15 W	
2	当电瓶电能过低时能自动关机。 机器功能：风机一个档位运转。 一开机： A 电源一接通空气净化器自动启动（风机开始运转）并同时语音播报：帝源空气净化器为您服务。 二工作过程： A 无论在哪种情况下当用户以普通话：请关机。时净化器关机。 B 电源断开后自动关机 C 关机后用户以普通话：请开机。机器开始工作。 四滤芯更换提醒： 累计运行 2000h，语音提醒：请更换滤芯。每小时播报三次的频率进行播报。更换滤芯后请语音：请重新计时。机器开始重新计时。 三U S B 要求 2 A 快充，输出电压 5 V D C	



SFD-CAP $\Phi 120$

Email:sfengda@shenfengda.com

$\Phi 120$ mm DC 离心风机 DC centrifugal fans

CE RS

General Specifications

- ① Material ----- Frame:Plastics PBT (Flammability:UL94V-0)
Impeller:Plastics PBT (Flammability:UL94V-0)
- ① Lead Wire ----- + Red - Black (Sensor) Yellow (Control) Brown
- ① Life time -----50000 Hours Ball bearing
- ① Storage Temperatur--- -25℃ ~ +80℃ (Non-condensing)
- ① Bearing Type----- Ball Bearings
- ① Speed Range----- $\pm 5\%$
- ① Part Numbering System

SFD-CAP10025M-B R 1

Waterproof level:0=IP42,1=IP55,2=IP68

Sensor: 0=no,R=RD sensor ,F=FG sensor ,P=PWM sensor ,T=Temperature sensor

Bearing:S=sleeve bearing,B=ball bearing



$\Phi 120$ mm 后向 backward curved

Model No.	Rated Voltage	Operating Voltage	Rated Current	Rated Input	Speed	Maximum Air Flow		Max.Static Pressure		Noise
	VDC	VDC	AMP	Watt	R.P.M	M3/min	CFM	MmH2O	IN H2O	dB-A
SFD-CAP12025M	12	6.2-15.8	0.7	8.4	3000	1.22	45.3	22.8	0.90	39.5
SFD-CAP12025H			0.9	10.8	3500	1.42	50.5	27.5	1.15	43.5
SFD-CAP12025HH			1.2	14.44	4000	1.62	59.1	35.5	1.45	49.5
SFD-CAP12025H24	24	13.2-28.8	0.48	11.52	3500	1.42	45.2	27.5	1.15	43.5
SFD-CAP12025H48	48	32.0-54.0	0.24	11.52	3500	1.42	45.2	27.5	1.15	43.5

Air Flow-Static Pressure Characteristics

Dimensions(unit:mm\inch)

Air Flow-Static Pressure Characteristics

Dimensions(unit:mm\inch)

