

## ZYT-FG-1 直流通风机组说明书

I 直流通风机组是机房环境控制系统的一个重要组成部件，通常用于交流停电后（空调停止工作）的通风降温，或者在空调发生故障的时候作为后备装置进行通风降温。有时在机房室内外温度差较大时通过抽入冷空气降温，可节省大量空调电费。

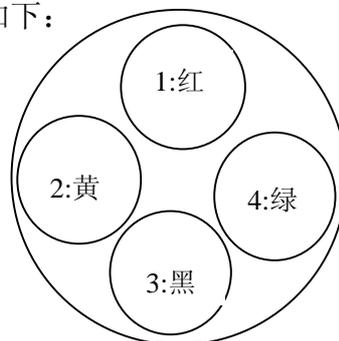
## I 主要参数：

供电电压	+42VDC~+57VDC	
工作环境温度	-10℃ ~ +70℃（室内温度）	
工作环境湿度	RH5%~95%无凝露	
出风机组配置	防雨罩、电动百叶窗、防虫网、双风机和 4 风机两种配置可选	
进风窗口配置	防雨罩、空气滤网、电动百叶窗、防虫网、室内防护网	
工作电流	双风机配置为：0.74A	4 风机配置为：1.48A
通风量	双风机配置为：大于 16m <sup>3</sup> /min	4 风机配置为：大于 32m <sup>3</sup> /min
百叶窗启闭方式	电机驱动方式	
百叶窗启闭动作时间	快于 8 秒	
电缆引线长度	可定制，标准配置为 3 米	
外形尺寸	宽：567 高：452 深：445	
墙壁开孔尺寸	宽：506 高：391（箱体为 505X390，墙壁开孔应比箱体略大）	

## I 接线

为 4 芯电缆线，可通过电流最大为 10A，芯线定义如下：

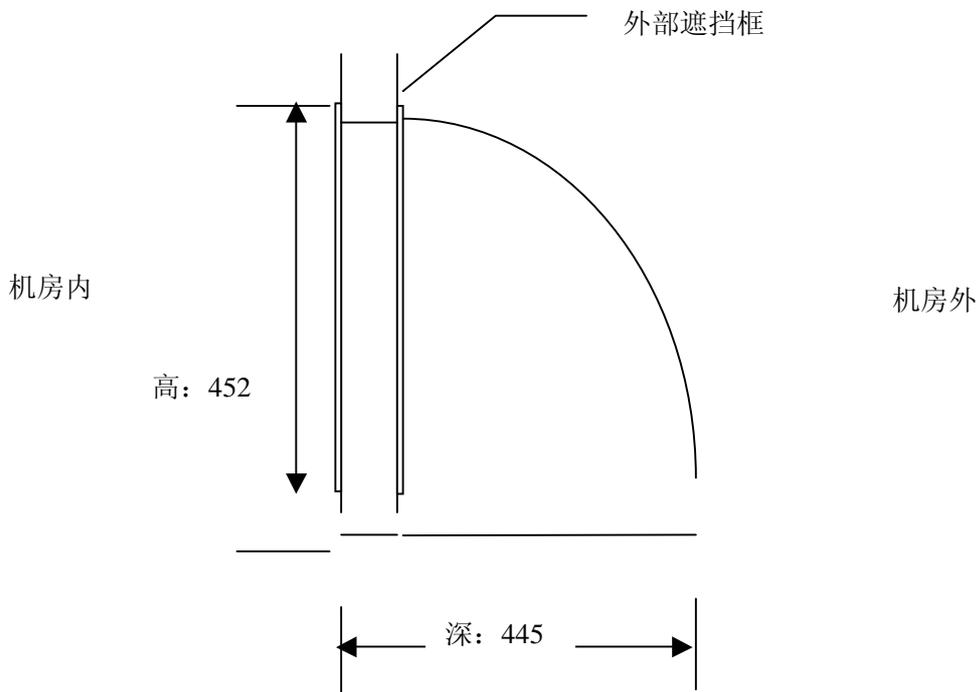
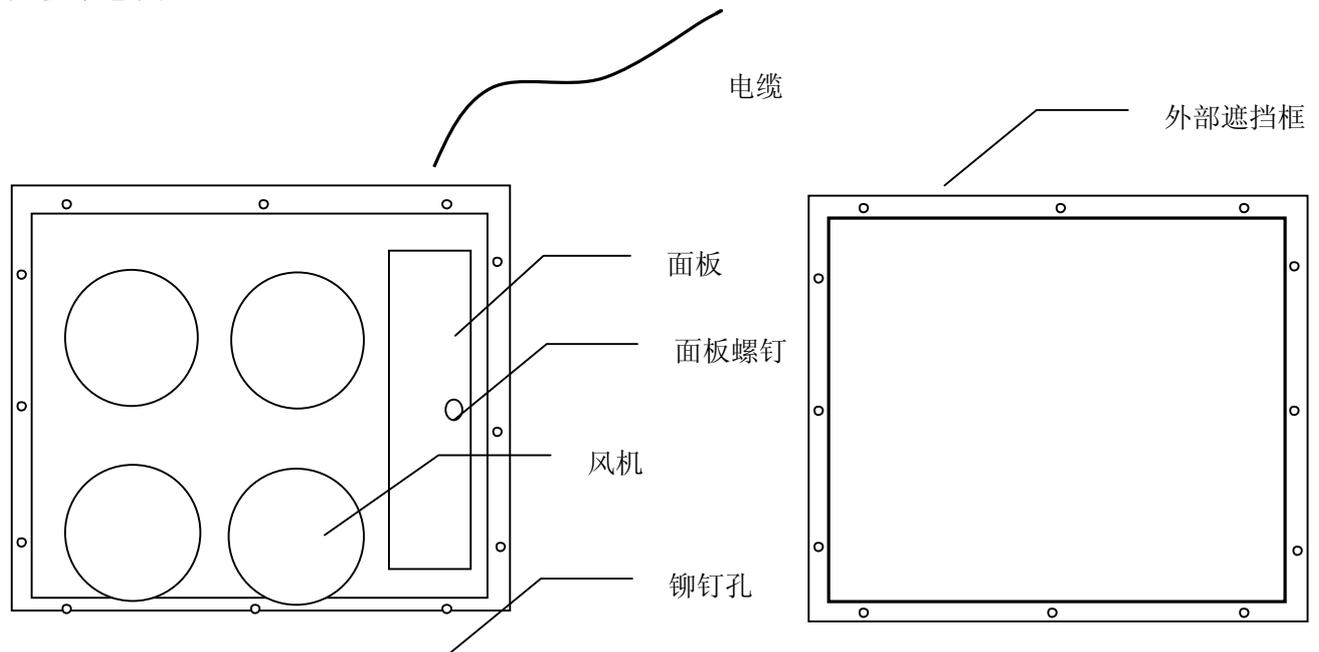
- 1: 红色 ----- 电源正
- 2: 黄色 ----- 风机开
- 3: 黑色 ----- 电源负（公共端）
- 4: 绿色 ----- 风机关



该风机接口可直接与 EPAC-Ag、PAC-Ag 的风机驱动接口对接。当开风机的时候，2、3 之间送出 48V 驱动电源，驱动风机开启，此时 3、4 之间无电压。当关风机的时候，2、3 之间无电压，4、3 之间送出 48V 驱动电源，驱动风机关闭。

## I 外形及安装方式

面板示意图



## I 安装步骤

- 1 在机房墙壁上开方孔，大小以刚好可穿过风机组箱体为宜。
- 2 从机房内部将风机组推入方孔。
- 3 用自攻螺钉或者铆钉紧固内框。
- 4 从外部开口接缝处密封防水胶。
- 5 将外部遮挡框推入，用自攻螺钉或者铆钉紧固。
- 6 检查无误后可以进行电气连接。