# 防爆轴流风机 220V轴流风机 380V轴流风机 T35轴流风机

# FBY(YBT)轴流风机

结构及其特点

1、该系列风机其结构形式为矿用隔爆轴流式：该风机由集流器、叶轮、电动机、防爆接线盒、机体、出风筒、消声器（YBT-X）等七部分组成。机体及结构件均采用钢板焊接而成；采用电机与叶轮直接方式，传动可靠；整机结构简单紧凑，坚固耐用，使用安全，维修方便。

2、电动机为YB系列矿用隔爆型二极三相异步电动机，电压为380/660V，电动机的机座与机体焊成一体，电动机由叶轮输送的气流直接进行冷却。

3、电动机的接线盒置于机体外侧，便于接线。接线盒内有六个接线端子和一个接地端子，用户根据电源电压要求选择接线方式；当电源电压为380V时，采用△接法，当电源电压为660V时，采用Y接法，风机出厂时电动机均按△接线。

适用范围

FBY(YBT)系列矿用隔爆型压入式轴流局部通风机，该产品也适用于金属矿山、化学矿山、隧道及其它应用风机的厂矿。输送介质温度不超过40℃，温度不大于95±3%（25℃）及无腐蚀性。该系列通风机为隔爆型，防爆标志为ExdI。

轴流风机的工作条件

1.环境温度为-15℃～+40℃；

2.环境空气相对温度不大于90%( +25℃时)；

3.海拔不超过1000m；

4.无强烈振动和腐蚀性气体等；