



# BDT系列防爆柜式离心通风机

## 产品简述

BDT系列防爆柜式离心通风机是DT系列A型风机的派生产品，此系列风机，根据所装内胆的不同，分为两个子系列：

1. BDT前倾系列：采用通过美国AMCA认证的DTC及TAE系列内胆，叶轮为前倾多翼式设计，风量大、压力高、噪声低。共有9"、10"、12"、15"、18"、20"、22"、25"、28"、30"、32"、36"、40"等13个机号。
2. BDT-BF后倾系列：采用通过美国AMCA认证的TDF系列内胆，叶轮为后倾单板结构，高效率、高静压、大风量。叶片表面不易积油污，清理更容易。共有9"、10"、12"、14"、15"、18"、20"、22"、25"、28"、32"、36"、40"等13个机号。

## 性能参数

BDT系列风机的性能参数与DT系列相同，选型时，可完全参照DT-I(DT-BF-I)系列的参数进行选型。

## 产品结构

此系列风机只生产A型风机(电机外置式)，其进出风口方向与DT系列相同。

## 产品用途

BDT系列防爆柜式离心通风机的防爆等级为dIIBT4 Gb。适用于输送无严重腐蚀性、不含粘性物质的易燃易爆气体或气体混合物。气体浓度在最低闪点浓度以下，温度为不大于80℃，相对湿度不大于90%。气体内所含尘土及硬质颗粒物不超过100mg/m<sup>3</sup>，直径不大于1mm。应用于非煤矿井下的IIB防爆级别、T4温度组别情况下的爆炸性气体场所。

## 型号说明

