

BT35 系列防爆轴流风机（IIB、 IIC）

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、制药、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所；
- ◆ 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- ◆ 适用于 II A、II B、II C 类爆炸性气体环境；
- ◆ 适用于 T1~T4 组温度组别。

型号含义

| | | | | | | |
|--------|------|---|----|---|------|---------|
| BT | 35 | - | □ | / | □ | □ |
| 防爆轴流风机 | 设计序号 | | 机号 | | 叶轮转速 | I：壁式 |
| | | | | | | II：岗位式 |
| | | | | | | III：固定式 |
| | | | | | | IV：管道式 |

产品特点

- ◆ 防爆轴流风机由防爆电机、叶片、风筒等部件构成；
- ◆ 噪音低、能耗低、防爆性能可靠；
- ◆ 电缆布线：主轴转速（或电机功率或风量）可根据用户要求选配；
- ◆ 外壳材质可分为钢板或玻璃钢；
- ◆ 额定电压：220V/380V
- ◆ 防爆标志：Exd II BT4 Gb、Exd II CT4 Gb。

选型表

| 机号 | 叶轮直径 (mm) | 叶轮周速 (m/s) | 叶轮转速 (r/min) | 叶轮角度 (deg) | 风量 (m ³ /h) | 全压 (Pa) | 效率 | 电机功率 (kw) |
|------|-----------|------------|--------------|------------|------------------------|---------|-------|-----------|
| 2.8 | 280 | 42.5 | 2900 | 25 | 2685 | 173 | 0.895 | 0.18 |
| | | 21.3 | 1450 | 25 | 1346 | 44 | 0.895 | 0.18 |
| 3.15 | 315 | 47.5 | 2900 | 25 | 3810 | 220 | 0.895 | 0.37 |
| | | 23.9 | 1450 | 25 | 1905 | 55 | 0.895 | 0.18 |
| 3.55 | 355 | 53.9 | 2900 | 25 | 5484 | 278 | 0.895 | 0.55 |
| | | 27 | 1450 | 25 | 2737 | 70 | 0.895 | 0.25 |
| 4 | 400 | 60.7 | 2900 | 25 | 7826 | 354 | 0.895 | 1.1 |
| | | 30.4 | 1450 | 25 | 3922 | 88 | 0.895 | 0.55 |
| 4.5 | 450 | 34.2 | 1450 | 25 | 5881 | 113 | 0.895 | 0.55 |
| 5 | 500 | 38 | 1450 | 25 | 7655 | 138 | 0.895 | 0.75 |
| | | 25.1 | 960 | 25 | 5117 | 61 | 0.895 | 0.37 |
| 5.6 | 560 | 42.5 | 1450 | 25 | 10739 | 173 | 0.895 | 0.75 |
| | | 28.1 | 960 | 25 | 7101 | 75 | 0.895 | 0.37 |
| 6.3 | 630 | 47.8 | 1450 | 25 | 18250 | 294 | 0.895 | 1.5 |
| | | 31.7 | 960 | 25 | 12082 | 128 | 0.895 | 1.1 |
| | | 47.8 | 1450 | 25 | 19500 | 320 | 0.895 | 2.2 |
| 7.1 | 710 | 53.9 | 1450 | 25 | 21895 | 282 | 0.895 | 2.2 |
| | | 36.7 | 960 | 25 | 14498 | 123 | 0.895 | 0.75 |