

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