

CBGD系列舰船用防爆无火花离心通风机

产品名称	CBGD系列舰船用防爆无火花离心通风机
公司名称	青岛船陆通风机设备有限公司
价格	3250.00/台
规格参数	品牌:船陆 型号:CBGD-80-6 产地:青岛
公司地址	市北区长沙路49-175号
联系电话	19954276685

产品详情

CBGD（20~80）系列舰船用防爆无火花离心通风机

CBGD系列舰船用防爆无火花离心通风机（以下简称“通风机”），该风机是普通的CGDL风机基础上，按有关防爆规定采取防爆措施而派生出的一种新型船用防爆离心风机。电机和电气设备采用防爆型；转动件与静止件的材料匹配，间隙要按规定选取以免产生火花。整机结构均无火花型结构。适合在船舶、舰艇和石油平台上用于输送B组T1~T4、C组T1~T4易燃、易爆的气体。

产品特征：

型号说明：

“C”：舰船用

“B”：防爆

“G”：高效

“D”：低噪声

“20~80”：叶轮直径

通风机主要由机壳、叶轮、进风口、机架、减振器和防爆电机等组成。当风机机号 \geq 4时加有机架，低于此机号，通常不配机架。

产品功能：

适合在船舶、舰艇和石油平台上用于输送B组T1~T4、C组T1~T4易燃、易爆的气体。

产品优势：

通风机具有噪音低、流量大、压力高、效率高等特点。风机耐腐蚀性好、有效抗冲击、振动，风机运转平稳和安全可靠，可根据用户需要逆转使用。通风机可制成多种型式供用户选择：Ⅰ型（直联式）、Ⅱ型（隔舱式）。

基本参数：

风量：400 ~ 24000m³/h

全压：300 ~ 3000Pa

功率：0.55kW~7.5kW

电制：标准配置AC 3PH 380V/50Hz，AC 3PH 440V/60Hz，如有需要可选用其它电制：AC 3PH 415V/50Hz，AC 3PH 460V/60Hz，AC 3PH 480V/60Hz，AC 3PH 690V/60Hz。

机壳：采用普通钢板焊接而成的蜗形体，在蜗壳中叶轮部位氧焊铜板，能有效防止气流中含有能产生火花的物质冲击蜗壳。

叶轮：后向机翼型，材质为铸铝合金，安装角为45°，保证流道内的气流相对速度较低、较均匀。叶轮经过严格的动平衡校正、超速试验。

进风口：进风口由铜板焊接而成，圆锥形，能有效防止叶轮与进风口间隙过小，相碰产生火花，如果进风口直接与大气相通，进风口必须蒙铜网。防止异物及静电产生火花。

船用防爆电动机：具有良好的防潮、防霉和抗盐雾性能，运行平稳、噪音低的特点。船用防爆电机结构为封闭式三相交流笼型转子异步电动机。能防止灰尘，铁屑或其它杂物侵入电动机内部。能满足海上一些恶劣的环境。工作原理：由交变的电场通过线圈产生交变的磁场，磁通的变化在转子绕组中产生磁场力，带动转子的转动，将电能转换成机械能。电机防爆性能是按GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》的规定制成隔爆型。可根据要求增加空间加热器。

船用防爆电动机可根据要求选用德州恒力、江苏大中、远东等国产品牌，也可选用ABB、西门子、百维等进口品牌。

应用场合：

广泛用于船舶、舰艇和石油平台上用于输送B组T1 ~ T4、C组T1 ~ T4易燃、易爆的气体。