

CBNF(D)系列防爆电加热暖风机



一、概述

CBNF(D)系列舰船用防爆电加热暖风机(以下简称“防爆暖风机”)是根据 CNF(D)系列电加热暖风机发展出的一种船用防爆产品。它是严格按照 GB3836.1-2000《爆炸性环境用防爆电气设备》中的 1 通用要求、GB3836.2-2000《爆炸性环境用防爆电气设备、隔爆型电气设备“d”》的有关规定和国内外船舶规范的有关规定设计制造的。

适用于工厂,船上,石油平台存在或可能存在 IIA、IIB 级, T1-T4 组可燃性气体的危险场所作为空气环境供暖之用,其防爆标志为 ExdIIBT4。

本系列防爆暖风机经中华人民共和国国家防爆检验单位检验合格,取得了防爆合格证,同时也经中华人民共和国船舶检验局的认可。

CBNF(D)系列防爆暖风机可配用 415V、380V、50HZ 或 440V、460V、480V、60HZ 舰船用防爆交流电动机,其电机防爆标志: ExdIIBT4

二、特点

本防爆暖风机具有效率高、噪声低、耐蚀性好、抗摇摆、抗振动、抗冲击、运转平稳和安全可靠等特点。

三、结构型式

防爆暖风机采用公共底座结构,由隔爆电加热器、防爆风风机、前可调节百叶窗及后防护网等组成。各防爆部件均为取得了防爆合格证。整机装配以后靠下端数个孔固定于船厂底座上。

隔爆电控箱与防爆暖风机分开供货，根据场所需要各就近安装，二者上面均配防爆铠装填料函，电控箱通过船用电缆线控制开启电加热和风机。

四、型号说明

