

BKG-EX柜式防爆空调供应厂家易燃易爆场所专用 空调

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | BKG-EX柜式防爆空调供应厂家易燃易爆场所专用 空调 |
| 公司名称 | 南阳市祥瑞通防爆电器有限公司 |
| 价格 | 5990.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:祥瑞通 型号:BKG 产地:南阳 |
| 公司地址 | 河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角 |
| 联系电话 | 18238118463 15660006987 |

产品详情

鉴于变频空调的基本控制原理和基本结构，欲进行完善的防爆技术设计和改造，整体防爆性能上要依据GB3836.15-2000危险场所电气安装要求，综合考虑使用环境和防爆规程，对空调的外壳材质及涂敷、防爆器件的安装和接线、防爆场所电缆选型、防爆控制箱的选用、本安电路系统、接地系统几方面都不能疏忽。

从隔爆技术考虑可将压缩机控制继电器、电流检测板和保护电路等置于隔爆型电气控制箱内。这样一来，存在整流和逆变等功率器件在正常运行中产生的热量在箱内积累而出现可控硅过温保护。因此经过对风冷、水冷等强制散热方法的综合比较，均存在二次防爆处理的问题，遂决定采用新型散热技术即热管散热器解决其强制散热问题。

结合隔爆箱壳体本身的散热功能，无需考虑隔爆箱内其他电器元件的热量积累。为此为避免IPM模块出现热保护，并考虑余量，采用80w热管散热器可满足散热的要求。

将室外电气回路继电器、控制板等原件安装于隔爆型控制箱内安装板，IPM模块发热元件安装热阻相对较小的铝板过渡散热器上，铝板过渡散热器后壁上嵌入热管散热器，铝板过渡散热器，这样热量就散发出去了。根据隔爆型电气设备标准，对铝板过渡散热器进行隔爆面的精加工，使隔爆面与隔爆型控制箱配合符合防爆要求。