

BKGR 系列防爆分体柜式空调（II B、II C）

适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境 1 区（室内机）、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；
- ◆ 有温度要求的车间、控制室、实验室等场所调节温度；
- ◆ 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。

*要求 II C 请注明；

型号含义

BK	G	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>
防爆空调	柜式	R: 冷暖型（单冷不注）		名义制冷量的百分之一		额定电压

产品特点

- ◆ 防爆空调设备主要是在国内外品牌机的基础上采用特殊的工艺处理方法和制造方法进行防爆处理，保证空调机满足防爆要求；
- ◆ 防爆分体柜式空调按功能分为：单冷型和冷暖型；
- ◆ 制冷、制热性能稳定、可靠，使用寿命长；
- ◆ 采用 LED 或液晶显示，便于操作；
- ◆ 结构紧凑，外形美观大方。

BKG(R)主要技术参数

型号规格	BKGR-50/220	BKGR-70/220	BKGR-70/380	BKGR-120/380	BKGR-280/380	
制冷量 (W)	5200	7350	7350	12000	28000	
制热量 (W)	5730	8100	8100	12500	29000	
额定电压/频率 (V/Hz)	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50	
出入功率 (P数)	2P	3P	3P	5P	10P	
制冷出入功率/电流 (W/A)	1490/6.7	2170/9.86	2170/4.1	3850/7.5	10100/19.8	
制热出入功率/电流 (W/A)	1500/6.8	2260/10.27	2260/4.3	3800/7.5	9400/19	
适用面积 (m ²)	23~29	27~32	27~34	50~80	80~120	
噪音 (dB)	室内	42/46	43	43	52	61
	室外	53	56	56	60	63
外形尺寸 (mm)	室内机	500*1757*316	520*1800*349	52*1800*349	518*1870*395	400*1200*1813
	室外机	955*700*424	980*790*427	980*790*427	1032*1250*412	980*980*1061
重量 (kg)	室内机	40	47	47	63	145
	室外机	54	68	68	112	182
连接管长度 (m)	5	5	5	5	5	

注：1.以上参数仅供参考，具体数据以产品铭牌或相关产品说明书为准；
2.因公司发展需要，产品在不断更新，如有更改，恕不另行通知。

产品描述

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB3836.4、GB3836.8、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC60079-11、IEC60079-15、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN60079-11、EN60079-15

防爆标志：Exde[ib Gb]nC II BT4 Gc、Exde[ib Gb]nC II CT4 Gc

柜式防爆空调主要是在普通空调的基础上，对室外机和室内机分别进行防爆处理，具体如下：

室外机：主要是采用特殊工艺处理方法和制造方法对内部电器控制部分、压缩机、室外风机、保护系统、散热系统、制冷系统进行防爆处理，内部增加了防爆控制箱，其外形尺寸与普通柜式空调室外机的外形尺寸相同，其安装方式也与普通柜式室外机相同。

室内机：主要采用特殊工艺处理方法和制造方法对内部电器控制部分解体后，重新进行防爆设计、制造处理，形成独立的防爆控制箱，并实现手动控制功能，内部增加了防爆控制箱，其柜机外形尺寸与普通柜式室内机的外形尺寸相同，其安装方式也与普通柜式室内机相同。

防爆室内机和室外机采用了多种防爆处理结构，弱电控制部分采用了本安型防爆电路。

订货须知

- ◆ 请注明所需产品完整名称型号、防爆标志及数量；
- ◆ 连接管线长度超过标准配置时须注明；
- ◆ 一般情况下，所有防爆空调出厂均配置了电源进线的防爆接线箱和室内机、室外机电源连接、信号连接的防爆

接线箱及连接管和安装附件，柜式空调出厂已配相应的防爆电源开关；

◆ 所有防爆空调出厂时，均附有全套产品技术资料 and 安装使用说明书。

◆

中流防爆