

A light gray world map is centered in the background of the page, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia.

电力机房用防爆空调

Explosion-proof air conditioning for power room

中通智能科技集团

ZTO INTELLIGENT TECHNOLOGY GROUP

BKT 壁挂式防爆空调

BKT WALL-MOUNTED EXPLOSION-PROOF AIR CONDITIONER



冷暖壁挂式防爆空调
BKT-2.6F: 1P 2.6KW



冷暖壁挂式防爆空调
BKT-3.5F: 1.5P 3.5KW



冷暖壁挂式防爆空调
BKT-5.0F: 2P 5.0KW



冷暖壁挂式防爆空调
BKT-7.2F: 3P 7.2KW

BKT 立柜式防爆空调

BKT VERTICAL CABINET TYPE EXPLOSION-PROOF AIR CONDITIONING



冷暖立柜式防爆空调
BKT-5.0G: 2P 5.0KW



冷暖立柜式防爆空调
BKT-6.0G: 大2P 6.0KW



冷暖立柜式防爆空调
BKT-7.2G: 3P 7.2KW



单冷立柜式防爆空调
BKT-7.2G: 大3P 7.5KW



冷暖立柜式防爆空调
BKT-12G: 5P 12KW



单冷立柜式防爆空调
BKT-12G: 大5P 12.5KW

产品符合

PRODUCT CONFORMITY

本产品经国家防爆电气产品质量监督检验中心检验合格，并取得了防爆合格证，符合以下标准：

GB3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分:设备通用要求》

GB3836.2-2011 《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB3836.4-2011 《爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备》

GB3836.9-2021 《爆炸性气体环境用电气设备 第9部分:浇封型“m”》

GB3836.15-2021 《爆炸性气体环境用电气设备 第15部分:危险场所电气安装(煤矿除外)》

GB/T7725-2004 《房间空气调节器》

广泛应用于石油、化工、电力、医药、军工、医药等具有危险气体环境。

品种齐全

COMPLETE VARIETY

满足用户不同场合使用

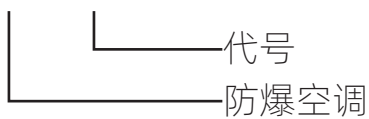


型号及标志

MODEL AND MARK

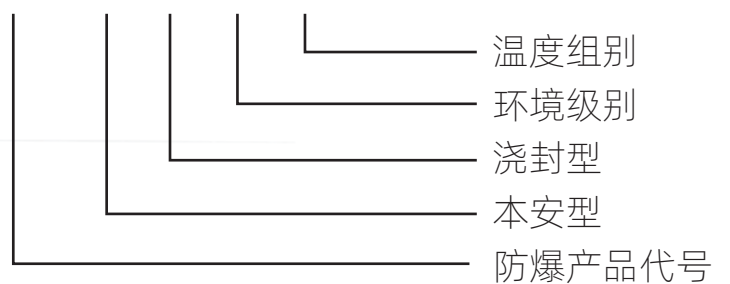
产品型号

BKT-□



防爆标志

Ex d i b mb II B T4



全封闭涡旋式压缩机， 并进行防爆处理。

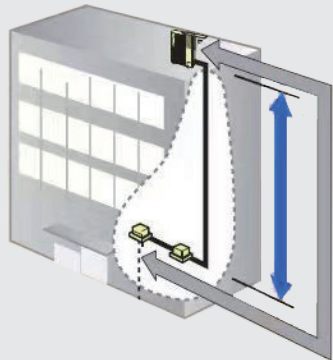
FULLY ENCLOSED SCROLL COMPRESSOR,
AND EXPLOSION-PROOF TREATMENT.

选用美芝压缩机，获“中国专利金奖”。其独立压缩技术通过独立压缩闪发气体有效改善喷气循环能效，减少压缩指示效率损失，同时减小了进入蒸发器冷媒的干度，改善蒸发换热效率，实现了高能效。



空调可以满足最大配管长度20米，并不受室内外机上下位置的限制。

THE AIR CONDITIONER CAN MEET THE MAXIMUM PIPE LENGTH OF 20 METERS, IT IS NOT LIMITED BY THE POSITION OF INDOOR AND OUTDOOR MACHINE.

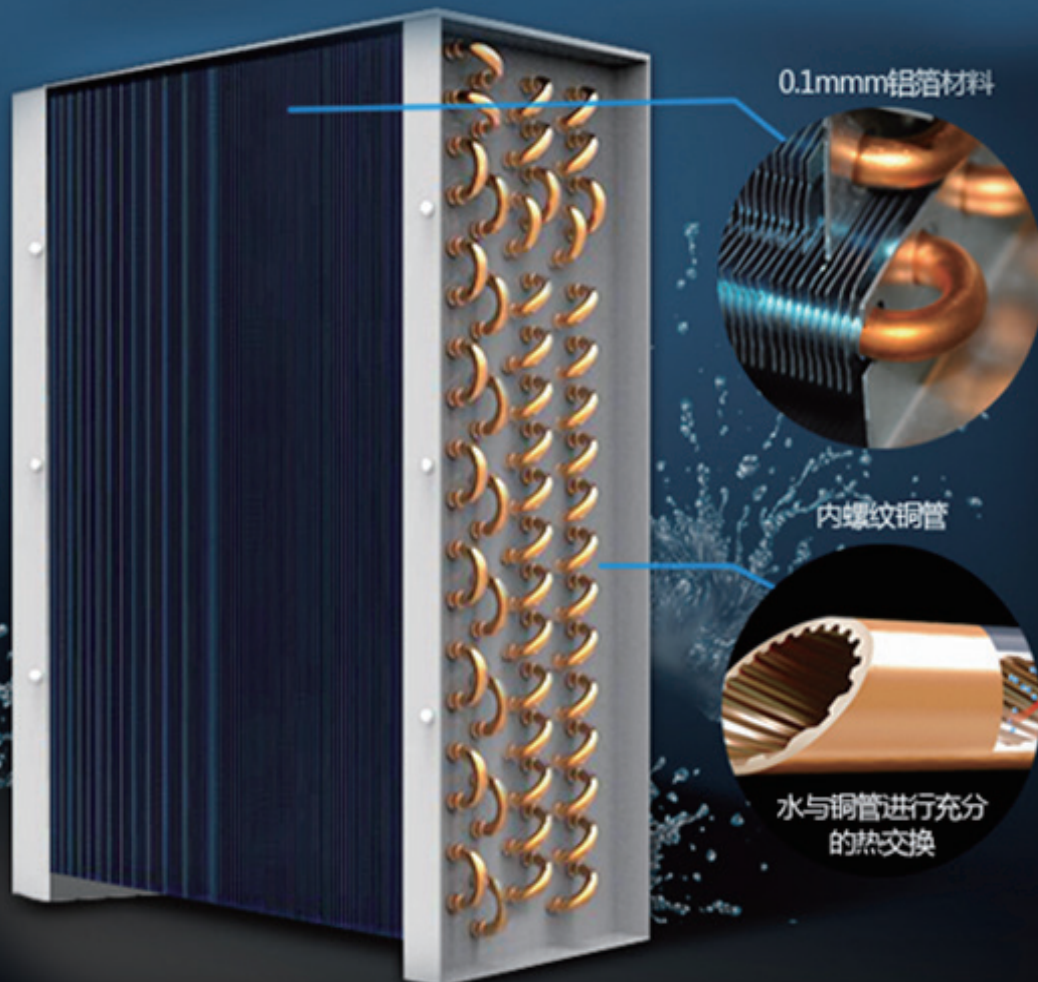


现代建筑由于整体设计风格，一般不允许空调的室外机随意摆放于外墙。而室外机的摆放位置经常受到室外机与室内机连接的最大配管长度的影响。

我公司生产的电力专用防爆空调可支持最大 20 米的单管长度以及 20 米范围内内外机高低落差，即最大单管长 20m 使底层的空调，室内外机最大高低落差 20m。可轻易将室外机隐蔽安装于 6 层楼顶或藏于周边绿化中。

选用优质脱脂铜管，其壁厚达到1mm。

SELECT HIGH QUALITY DEGREASED COPPER PIPE, ITS WALL THICKNESS REACHES 1MM.



多功能、简单、快捷、安静运行

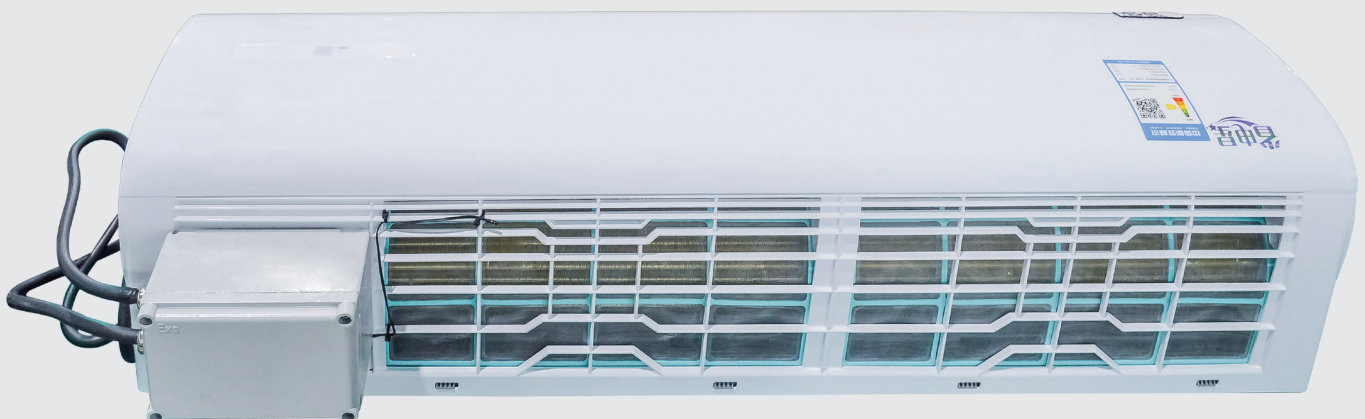
MULTI-FUNCTIONAL, SIMPLE, FAST AND QUIET OPERATION

可以上下、左右自动扫风、制热防冷风、智能化霜,可拆卸滤网,实现一件拆卸。待有降噪设计实现一个安静的运行环境。



防爆空调控制系统带有电流保护、安全、多重保护带有相序、过电流、过载、高低压保护等功能。具有多重安全保护。

EXPLOSION-PROOF AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM WITH CURRENT PROTECTION, SAFETY, MULTIPLE PROTECTION WITH PHASE SEQUENCE, OVERCURRENT, OVERLOAD, HIGH AND LOW PRESSURE PROTECTION AND OTHER FUNCTIONS. WITH MULTIPLE SECURITY PROTECTION.



免维护，又安全

MAINTENANCE-FREE AND SAFE

空调系统具备 24h 全天候不间断连续运行，室内外机组可以在 T1 环境下 (-7°C到 +43°C) 可靠运行。空调具有停电记忆功，断电后自动恢复的功能。空调的室内外机均采用镀锌钢板喷塑材质，室外机电器部分装入具有防火，防雨淋设计的防爆接线盒内，安全又可靠。



防护等级:IP65

防爆性能

EXPLOSION-PROOF PROPERTY

采用复合防爆技术，配套的防爆电气设备均高于空调机组的防爆级别，我公司生产的防爆空调整机可以满足 ExdIIBT4 防爆等级要求，随货提供国家防爆电气产品质量监督中心南阳防爆电气研究所颁发的防爆合格证、CCC 强制性认证证书，符合国家相关标准。优质铝合金防爆盒。

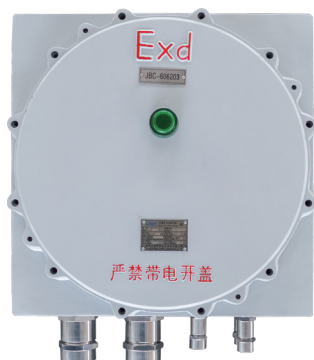
隔爆型单相异步电动机

本安处理的环温探头、管温探头

配备防爆安全栅

配备防爆四通电磁阀线圈

压缩机接线盒进行浇封防爆处理



规格型号及技术参数

SPECIFICATIONS AND TECHNICAL PARAMETERS



壁挂式
wall-mounted

仅供参考，详情参见产品铭牌数据。

型号	BKT-7.2F	BKT-5.0F	BKT-3.5F	BKT-2.6F
功能	冷暖	冷暖	冷暖	冷暖
制冷量(W)	5900W-7800W	3900W-5800W	2700W-3800W	260W-2600W
制热量(W)	5900W-7800W	3900W-5800W	2700W-3800W	260W-2600W
电源	380/220~/50Hz	220/110V~/50Hz	220/110V~/50Hz	220/110V~/50Hz
能效比/能效等级	3.39/2级	3.39/2级	3.28/2级	3.28/2级
制冷/制热额定功率(W)	2350/2650W	1580/1650W	1000/1120W	760/790W
循环风量 (m ³ /h)	1100m ³ /h	850m ³ /h	630m ³ /h	540m ³ /h
制冷剂名称注入量	R22 2.5kg	R22 1.8kg	R22 1.28kg	R22 1.05kg
噪声(室内/室外)	50/60dB(A)	42/54dB(A)	35/50dB(A)	35/49dB(A)
气候类型	T1	T1	T1	T1
防触电保护类型	I	I	I	I
质量(室内/室外)	40/75kg	35/60kg	25/45kg	20/40kg



立柜式
Vertical cabinet type

仅供参考，详情参见产品铭牌数据。

名称	防爆空调大5p	防爆空调5p	防爆空调大3p	防爆空调3p	防爆空调大2p	防爆空调2p
型号	BKT-12G	BKT-12G	BKT-7.2G	BKT-7.2G	BKT-6.0G	BKT-5.0G
功能	单冷	冷暖	单冷	冷暖	冷暖	冷暖
制冷量/制热量	12500W	12000W/13000W	7500W	7200W/7800W	6000W/6700W	5000W/5700W
电源	380V~/50Hz	380V~/50Hz	380V~/50Hz	380V~/50Hz	380V220V~/50Hz	380V220V~/50Hz
能效比/能效等级	3.31 /2级	3.39 /2级	3.42 /2级	3.39 /2级	3.39 /2级	3.39 /2级
制冷/制热额定功率	3930W	3780/3800W	2340W	2270/2350W	1950/1900W	1635/1600W
最大输入功率	3930W	3800W	2340W	2350W	1950W	1650W
循环风量	2200m ³ /h	1800m ³ /h	1400m ³ /h	1200m ³ /h	1100m ³ /h	880m ³ /h
制冷剂名称注入量	R22/4kg	R22/3.8kg	R22/2.5kg	R22/2.3kg	R22/2.2kg	R22/1.43kg
噪声(室内/室外)	50/60dB(A)	50/60dB(A)	54/55dB(A)	54/55dB(A)	43/55dB(A)	42/54dB(A)
气候类型	T1	T1	T1	T1	T1	T1
适应环境温度	-7℃到+43℃	-7℃到+43℃	-7℃到+43℃	-7℃到+43℃	-7℃到+43℃	-7℃到+43℃
防触电保护类型	I	I	I	I	I	I
质量(室内/室外)	68/130kg	65/125kg	60/110kg	55/110kg	55/110kg	45/90kg

注：上述性能参数按GB/T17758-1999标准要求测定，其冷热量、噪声均为出厂前所测；

规格参数若有变更，则以铭牌提供数据为准。

上述型号为通用型号参数，超出型号可定制，具体可见定制产品铭牌。



中通智能科技集团

ZTO INTELLIGENT TECHNOLOGY GROUP