

广东防爆电控箱价格

生成日期: 2025-10-06

正压柜的进气方式可分为连续吹扫型与泄漏补偿型两种形式。连续吹扫式为不间断连续供气，正压腔内内部元件工作热量可带走气体回路，具有良好的散热功能。泄漏补偿式为间歇供气，正压腔体密封性能好，耗气量小。正压净化控制系统具有完整的保护装置。只有达到所需的通风时间，电源才能自动传输。具有高低压检测声光自动报警，同时还有低限压、开门自动断电及紧急手动断电等安全联锁保护系统。密封性能可靠，壳体受多个密封件保护，保压时间长，节约了操作成本。柜体采用电缆沟座安装。用户应配备保护性气体源。民用上也需要一些防爆产品，这类产品比较杂，所以归一为民用防爆产品。广东防爆电控箱价格

防爆配电箱是一种具有防爆性能一类的配电箱，主要是用在1区、2区危险场所ⅡAⅡBⅡC类炸裂性气体环境。一般采用铝合金外壳压铸成型或钢板焊接成型，表面经过喷塑处理，在制作上一般采用复合型，内装各种防爆电器，可按照用户提供的电气原理图及主要技术参数定配电柜的外形尺寸并选用相应的防爆电器，可根据要求制作成面板上直接操作或开门后操作等形式。防爆配电箱的应用于易燃易爆场所，如煤矿、石油、化工、加油站、冶金、天然气、医药、纺织厂、食品加工厂等。这些企业生产工作时可能有易燃易爆气体混合物或粉尘溢出。当易燃易爆气体遇到一般的照明配电箱具简单引发炸裂着火，严峻威胁职工的安全。所以这些场所装置规定照明配电箱具及一些电器必须用防爆配电箱和防爆电器。广东防爆电控箱价格防爆正压柜保护气体的进出口位置应根据保护气体的实际比例来进行设定。

防爆产品的危险区域划分:

不同的国家和地区，按各自的标准划分炸裂危险区域。我国根据炸裂性气体混合物出现的频繁程度和持续时间，将炸裂性气体环境分为O区、1区和2区。（与IEC国际电工委员会一致）

0区：连续出现或长期出现炸裂性气体混合物的环境。

1区：在正常运行时可能出现炸裂性气体混合物的环境。

2区：在正常运行时不可能出现炸裂性气体混合物的环境或即使出现也只是短时存在的炸裂性气体混合物的环境。

0区一般只存在于密封的容器，贮罐等内部气体空间，在实际设计过程中1区也很少存在，大多数情况属于2区。

防爆型产品有dI和dIIBT4两种①dI适用于煤矿非采掘工作面②dIIBT4用于工厂，适用于环境为IIAⅡB级T1T4组的炸裂性气体混合物。本产品的性能符合JB/T8528-1997<普通型阀门电动装置技术条件>的规定。防爆型的性能符合GB3836.1-2000<炸裂性环境用防爆电气设备通用要求>及JB/T8529-1997<隔爆型控制箱技术条件>的规定。并经国家防爆电气产品测试中心检定，取得了防爆合格证和矿用证。整体型电装是在Z普通型基础上派生而成，增加了不少电器和电子元件，整体普通型电气部分主要由多功能模块MK1 远程控制模块MK2 按钮盒指示灯、开度表、接触器等组成。多功能模块MK1又由相位识别器XS接触器互锁保护器HB和直流电源DC三部分组成。远程模块MK2由四个固态继电器和三个拨码开关组成。整体调节型电气部分由调节模块TMK接触器等组成。控制线为220V50Hz特殊订货60Hz远程控制为DC24V.DC36V.DC127V.220V等。防爆电器是用作闭合或断开控制电路，以发出命令或程序控制的开关电器。

防爆灯具是具有防爆性能的一类照明灯具。主要有隔爆型防爆灯具、安全型防爆灯具、移动型防爆灯具等。是指用于可燃性气体和粉尘存在的危险场所，能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘，从而达到防爆要求的灯具。主要有隔爆型防爆灯具、安全型防爆灯具、移动型防爆灯具等。防

爆平台灯适用于：石化装置、石油平台、加油站、油泵房、中转站等易燃易爆场所作照明。1区、2区炸裂性气体环境。 21区、22区可燃性粉尘环境。防爆接线箱是运用在各种高危场所的特殊配电设备。广东防爆电控箱价格

在炸裂性气体危险场所里如何防止照明灯具事故性炸裂的发生已经成为十分重要的课题。广东防爆电控箱价格

紧固件对于隔爆型防爆产品的重要性：

在隔爆型防爆产品中，紧固件起着重要的作用。如果紧固件有问题，隔爆外壳和接合面会不匹配，并存在缝隙或有其他的情况，那么隔爆产品就失去了隔爆意义，所以紧固件在防爆产品中起着重要的作用。

1、强度：选择强度合适的紧固件，保证壳体承受炸裂压力时不会脱落。

2、盲孔：螺栓拧入无垫圈的壳壁盲孔时，孔底应至少留有一个扣余量。

3、保护：用弹性垫圈、平垫圈、沉孔等方式保护紧固件。

4、力矩：拧紧力矩应在文件中规定，安装时应遵循规定值。

5、外侧装配：

（1）内六角：紧固后不得从螺孔中凸出；

□2□I类设备：头部具有护圈或沉孔，或通过设备内部保护；

□3□II类设备：紧固件孔允许螺纹啮合的螺纹深度 h □至少等于紧固件螺纹外径。广东防爆电控箱价格