

吉林粉尘防爆灯现货直发

发布日期：2025-09-21

大功率LED防爆灯是防爆灯的一种，其原理同防爆灯相同，只不过光源是LED光源，是指为了防止点燃周围爆破性混合物如爆破性气体环境、爆破性粉尘环境、瓦斯气体等而采取的各种特定措施的灯具。大功率LED防爆灯是目前很节能的防爆灯具，普遍用于油田、电厂、化工厂、石油、**。大功率LED防爆灯具的其中一个非常重要的防爆原理就是限制与爆破性气体、爆破性粉尘接触的外壳表面、零部件表面或电子元器件表面的温度以及限制电气接触表面温度低于其很小点燃温度或引燃温度。在户外使用的大功率LED防爆灯，需要使用防水驱动，在加油站使用的大功率LED防爆灯需要防震！温州梦展防爆电气科技有限公司致力于提供防爆应急灯设备，欢迎您的来电！吉林粉尘防爆灯现货直发

环境温度对吊杆式LED防爆灯寿命的影响：现在LED灯具之所以寿命短主要是电源的寿命短，而电源之所以寿命短是因为电解电容寿命短。电解电容的寿命指标还有一个特点，是一定要说明在多少度的工作环境温度情况下的寿命，而且通常都是规定为在105℃环境温度下的寿命。环境温度越低，电容使用寿命就越长，即使很普通的1000小时寿命的电解电容，在环境温度45℃时的寿命就可以达到64000小时，对于标称为50,000小时的普通LED灯具已经是够用的了。吉林粉尘防爆灯现货直发防爆应急灯设备，就选温州梦展防爆电气科技有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！

LED防爆灯具是防爆灯的一种，其原理同防爆灯相同，只不过光源是LED光源，是指为了防止点燃周围爆破性混合物如爆破性气体环境、爆破性粉尘环境、瓦斯气体等而采取的各种特定措施的灯具□LED防爆灯具的其中一个非常重要的防爆原理就是限制与爆破性气体、爆破性粉尘接触的外壳表面、零部件表面或电子元器件表面的温度以及限制电气接触表面温度低于其小点燃温度或引燃温度。由于LED属于固态冷光源，具有电光转换效率高、发热量小、耗电量小、工作电压属安全低电压、使用寿命长等优点，因此大功率白光LED是防爆灯具，特别是可携式防爆灯具的一种非常理想的电光源。

防爆灯具是专属于工业操作过程中的特殊照明用具，防爆灯的发光效率高，透光性也非常好，使用的年限长，经过高科技手段密封处理，既防水防尘又耐磨防腐，在一些潮湿或者带有腐蚀性质的环境下使用而不受任何影响。同时外壳坚固，在使用过程中更安全、可靠。在日常工业操作几乎每天都离不开它的使用，可见，它的使用率是相当高的。随着工业化进程的发展，在石化装置、石油平台、加油站、油泵房、中转站等易燃易爆场所，防爆灯具的重要性更能体现出来了。本期评测，除了灯具的基础光学参数外，我们还从外壳结构、耐热□IP等级要求、抗冲击、热剧变、外壳耐压、内部点燃等多个方面对这款吊杆式LED防爆灯进行了全方面测试，以验证其防爆性能。

温州梦展防爆电气科技有限公司致力于提供
防爆应急灯设备，有想法的可以来电咨询！

随着LED光源的发展，LED灯的使用越来越普遍。如今在石油、石化、医药等行业，选用的防爆灯具也转向了吊杆式LED防爆灯。相比传统防爆灯的体积更小、重量更轻，寿命更长，价格也比较适中，防爆灯具的选型由2013年的20%、到2014年的40%、到2015的70%到至今，吊杆式LED防爆灯已经成为防爆场所主流产品。得益于石油及相关产业的推动，防爆灯在采矿、石油、交通等工业领域占有很重要的市场地位。根据“工程照明防爆灯市场”研究报告显示，2020年工业照明市场规模将达52.04亿美元，其中吊杆式LED防爆灯具产值可达2亿4800万美元规模。防爆应急灯设备，就选温州梦展防爆电气科技有限公司，让您满意，欢迎您的来电哦！吉林粉尘防爆灯现货直发

温州梦展防爆电气科技有限公司为您提供
防爆应急灯设备，有需要可以联系我司哦！吉林粉尘防爆灯现货直发

防爆灯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。不同的可燃性气体混合物环境对防爆灯的防爆等级和防爆形式有不同的要求。根据不同的可燃性气体混合物环境的要求，我们常用的防爆灯防爆等级有IIB和IIC，防爆形式有全隔爆型(d)和复合隔爆型(de)两种。防爆灯的光源可以分为两大类，一类光源为气体放电灯常用的有荧光灯、金卤灯、高压钠灯，无极灯。另一类为LED光源，LED光源又可分为贴片光源和COB集成光源。我们早先的防爆灯都是使用的气体放电类光源，随着国家提出节能减排LED光源而逐渐地兴起壮大。吉林粉尘防爆灯现货直发