

盐城铝镁粉加工粉尘防爆测试、粉尘检验

产品名称	盐城铝镁粉加工粉尘防爆测试、粉尘检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

粉尘防爆相关技术标准及规范参考

GB 15577-2007 《粉尘防爆安全规程》

GB/T 15605-2008 《粉尘爆炸泄压指南》

AQ 3009-2007 《危险场所电气防爆安全规范》

GB 12476.1-2000 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节:电气设备的技术要求》

GB/T 17919-2008 《粉尘爆炸危险场所用收尘器防爆导则》

GB/T 18154-2000 《监控式抑爆装置技术要求》

GB 17918-2008 《港口散粮装卸系统粉尘防爆安全规程》

GB 17440-2008 《粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程》

GB 19081-2008 《饲料加工系统粉尘防爆安全规程》

GB 17269-2003 《铝镁粉加工粉尘防爆安全规程》

GB 19881-2005 《亚麻纤维加工系统粉尘防爆安全规程》

GB 18245-2000 《烟草加工系统粉尘防爆安全规程》

AQ 4228-2012 《木材加工系统粉尘防爆安全规范》

1. 《空气中可燃气体爆炸指数的测定》

《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB 50058-2016)等同采用ISO 10247-1:2007,该文件翻译自ISO 10247-1:2007。

2. 《可燃性粉尘环境用电气设备》

在之后的几年,多次对GB 12476-1990进行了修订和丰富。当前主要分成以下几个部分:

《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》(GB 12476.1-2013),该部分规定了在可燃性粉尘存在的数量可能引起火灾或爆炸危险的环境中,用认可的保护技术保护的电气设备的设计、结构、试验和标志的通用要求。

《可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分:选型和安装》(GB 12476.2-2010),该部分规定了用于可燃性粉尘存在量可能导致火灾或爆炸危险场所的电气设备、仪器和关联设备,确保其安全使用的选型、安装的通用要求,是对基本电气安全方面要求的补充。该标准目前已被GB/T 3836.15-2017代替。

《可燃性粉尘环境用电气设备 第3部分:存在或可能存在可燃性粉尘的场所分类》(GB/T 12476.3-2017),该部分规定了存在爆炸性粉尘环境及可能出现可燃性粉尘层的场所识别和场所分类,以便对出现在这些场所的点燃源进行适当的评定。

可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分~第7部分,分别规定了:本质安全型“iD”;外壳保护型“tD”;浇封保护型“mD”;正压保护型“pD”四种类型的防爆电气设计、结构和试验要求。

《可燃性粉尘环境用电气设备 第8部分:试验方法 确定粉尘*低点燃温度的方法》(GB 12476.8-2010),该部分规定了两种确定粉尘*低点燃温度的试验方法。该标准目前已被GB/T 3836.12-2019代替;强制性转化为推荐性标准;其文本不做任何调整。

《可燃性粉尘环境用电气设备 第9部分:试验方法 粉尘层电阻率的测定方法》(GB 12476.9-2010),该部分规定了运用直流电压测定粉尘层电阻率的试验方法。该方法适用于可燃性粉尘环境用电气设备的设计、制造、试验和使用。目前已被GB/T 3836.12-2019代替;强制性转化为推荐性标准;其文本不做任何调整。

《可燃性粉尘环境用电气设备 第10部分:试验方法 粉尘与空气混合物*小点燃能量的测定方法》,该部分规定了粉尘与空气混合物被高压直流电火花点燃所需*小点燃能量的测定方法。这一试验方法旨在建立确定电气放电对可燃性粉尘与空气混合物是否具有点燃能力的数据库。被试粉尘呈现的状态(颗粒尺寸、含湿量等)应代表实际使用状态,以便能对实际产生的危险进行评定。本方法测定的点燃能量可与其他粉尘的点燃能量进行比较,用以评定电气或静电放电引起的相应点燃危险,从而确定电气设备能否适合安装于可燃性粉尘存在的场所。该标准目前已被GB/T 3836.12-2019代替;强制性转化为推荐性标准;其文本不做任何调整。

3. 《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》【重点】

2014年再次进行了修订和补充。

《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB 50058-2016)等同采用ISO 10247-1:2007,该文件翻译自ISO 10247-1:2007。

4. 《粉尘防爆术语》

用于粉尘防爆标准的制定术语文件的编制4-专业手册及推荐性标准编写规范翻译粉尘防爆的专业术语,适于2008年进行修订。给出了粉尘防爆领域的统一术语。

5. 《粉尘爆炸泄压指南》

1995年发布,《粉尘爆炸泄压指南》(GB 15577-1995)等同采用ISO 10247-1:2007,该标准于2008年进行了修订,该次修订主要参照德国工程师协会标准VDI 3673:2002《粉尘爆炸泄压》。