

搪瓷用钢抗鳞爆性能检测设备

搪瓷产品由于外表美观、不老化、耐蚀、耐火、易清洁和无毒，符合现代环保和低碳经济理念，在我国国民经济的许多行业中倍受青睐，被广泛用于家电、厨具、卫浴、环保和建筑装饰等领域。由于家电、厨具、卫浴和建筑装饰板等搪瓷产品朝着整体化、大幅面和美观耐用等方向发展，对搪瓷钢的成型性、鳞爆性、密着性、抗针孔和抗高温变形等方面的品质要求很高。而搪瓷用钢的抗鳞爆性直接影响搪瓷产品的涂搪质量，因此备受厂家的关注。

目前国内外抗鳞爆性检测方法主要有EN10209-2013、ISO17081-2004和GB/T29515-2013三种标准。这三种评价方法各有优缺点。本项目依据EN10209-2013、ISO17081-2004标准开发了SIT—07型和SIT—14型两款搪瓷用钢抗鳞爆性能检测设备。两款设备采用无毒、无色液体替代氧化砷等有毒液体开展抗鳞爆性检测，同时也能开展EN10209标准或ISO17081-2004和GB/T29515-2013三种标准的检测。产品申请专利二项。

该检测设备可应用于钢铁生产企业、搪瓷用户使用企业，如家电、厨具、卫浴和建筑装饰板等表面涂搪产品的生产厂家。



SIT—07型抗鳞爆性能检测设备



SIT—14型的抗鳞爆性能检测设备

**成果转化方式面议，欢迎
来电来人咨询！**

联系人：张钰，电话：021-33680813

徐春，电话：13651890164

Email : xuchun@sit.edu.cn