

No: 2017500316



170002020425



(2017)国认监认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检 验 报 告

认 证 委 托 人： 上海研普机电设备有限公司

产品型号名称： PYF SDc-K-1000×800
排烟阀

检 验 类 别： 型式试验

NFTC

国家防火建筑材料质量监督检验中心



国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 2017500316

共 6 页 第 1 页

产品名称	排烟阀	型 号	PYF SDc-K-1000×800
认证委托人	上海研普机电设备有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	上海研普机电设备有限公司	生产日期	2017. 04
生产企业	上海研普机电设备有限公司	抽 样 者	上海研普机电设备有限公司
抽样基数	5台	抽样地点	公司库房
样品数量	1台	抽样日期	2017. 05. 12
样品状态	完好	受理日期	2017. 05. 17
检验依据	GB 15930-2007 《建筑通风和排烟系统用防火阀门》 CNCA-C18-02:2014 《强制性产品认证实施规则 火灾防护产品》 CCCF-HZFH-03 《强制性产品认证实施细则 火灾防护产品 消防防烟排烟设备产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	上海研普机电设备有限公司送检的PYF SDc-K-1000×800型排烟阀, 经按 GB 15930-2007 《建筑通风和排烟系统用防火阀门》、CNCA-C18-02:2014 《强制性产品认证实施规则 火灾防护产品》、CCCF-HZFH-03 《强制性产品认证实施细则 火灾防护产品 消防防烟排烟设备产品》检验, 合格。(以下空白)  (检验专用章) 签发日期: 2017年12月4日		
备注			

批准:

子 志

审核:

支 明

编制:

常 清

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

No: 2017500316

共 6 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结论
1	外观	GB15930-2007, 6.1 7.2	阀门上的标牌应牢固,标识应清晰、准确。	符合要求	合格
			阀门各零部件的表面应平整,不允许有裂纹、压坑及明显的凹凸、锤痕、毛刺、孔洞等缺陷。	符合要求	
			阀门的焊缝应光滑、平整,不允许有虚焊、气孔、夹渣、疏松等缺陷。	符合要求	
			金属阀门各零部件的表面均应作防锈、防腐处理,经处理后的表面应光滑、平整,涂层、镀层应牢固,不应有剥落、镀层开裂以及漏漆或流淌现象。	符合要求	
2	公差, mm	6.2 7.3	基本尺寸范围	极限偏差数值	合格
			>1000~2000	±3	
			>400~1000	±2	
			>120~400	±1.2	
3	复位功能	6.4 7.5	应具备复位功能,其操作应方便、灵活、可靠。	符合要求	合格
4	手动控制	6.6 7.7	排烟阀应具备手动开启方式,手动操作应方便、灵活、可靠。	符合要求	合格
			手动关闭或开启操作力应不大于70N。	22N	
5	电动控制	6.7 7.8	排烟阀应具备电动开启方式。具有远距离复位功能的阀门,当通电动作后,应具有显示阀门叶片位置的信号输出。	符合要求	合格
			阀门执行机构中电控电路的工作电压宜采用 DC24V 的额定工作电压。其额定工作电流应不大于0.7 A。	DC24V, 0.6A	
			在实际电源电压低于额定工作电压15%和高于额定工作电压10%时,阀门应能正常进行电控操作。	符合要求	
6	绝缘性能, MΩ	6.8 7.9	阀门有绝缘要求的外部带电端子与阀体之间的绝缘电阻在常温下应大于20 MΩ。	>500	合格
7	开启可靠性	6.9.2 7.10.2	排烟阀经过50次开关试验后,各零部件应无明显变形、磨损及其他影响其密封性能的损伤,电动和手动操作均应立即开启。	符合要求	合格
			排烟阀经过50次开关试验后,在其前后气体静压差保持在1000Pa±15Pa的条件下,电动和手动操作均应立即开启。	符合要求	

国家防火建筑材料质量监督检验中心
检验结果汇总表

No：2017500316共 6 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结论
8	耐腐蚀性	6.10 7.11	经过5个周期，共120 h的盐雾腐蚀试验后，阀门应能正常启闭。	符合要求	合格
9	环境温度下的漏风量	6.11.2 7.12	在环境温度下，使排烟阀叶片两侧保持1000Pa±15Pa的气体静压差，其单位面积上的漏风量(标准状态)应不大于700m ³ /(m ² ·h)。	482 m ³ /(m ² ·h)	合格
	以	下	空	白	
备注：					

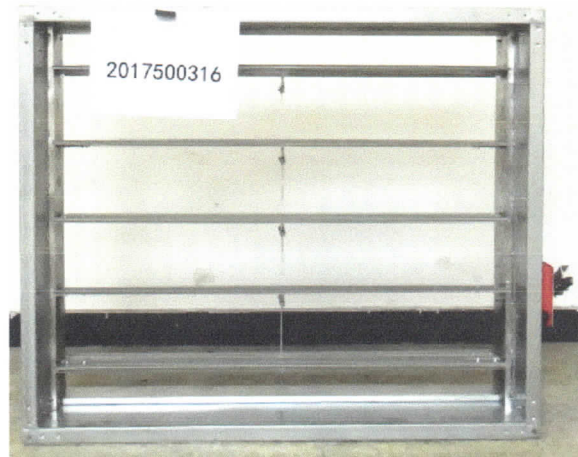
国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 2017500316

共 6 页 第 4 页

产品图片:



一、铭牌标志:

产品名称: 排烟阀

型号规格: PYF SDc-K-1000×800

生产者: 上海研普机电设备有限公司

生产企业: 上海研普机电设备有限公司

气流方向: 有

额定工作电压: DC24V;

额定工作电流: $\leq 0.7A$;

3C认证标志: 无。

二、关键元器件:

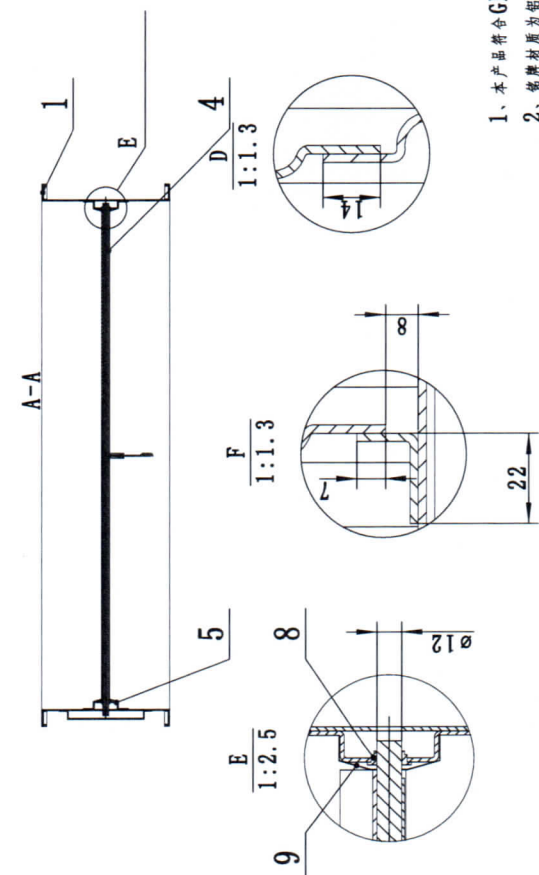
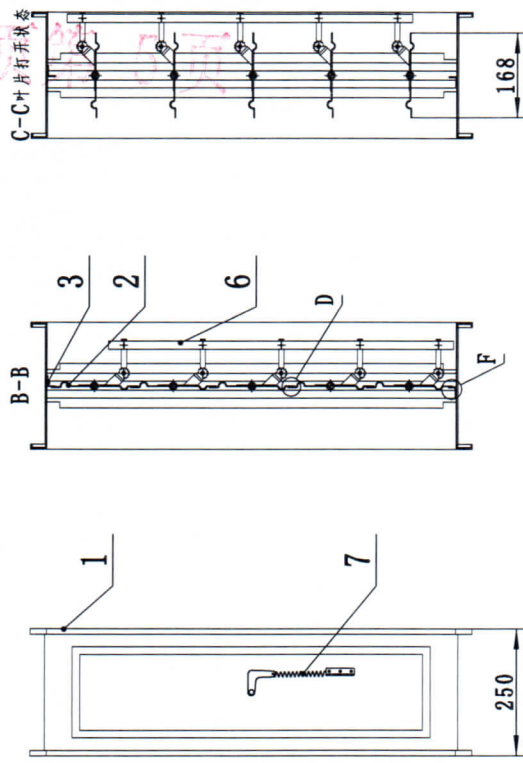
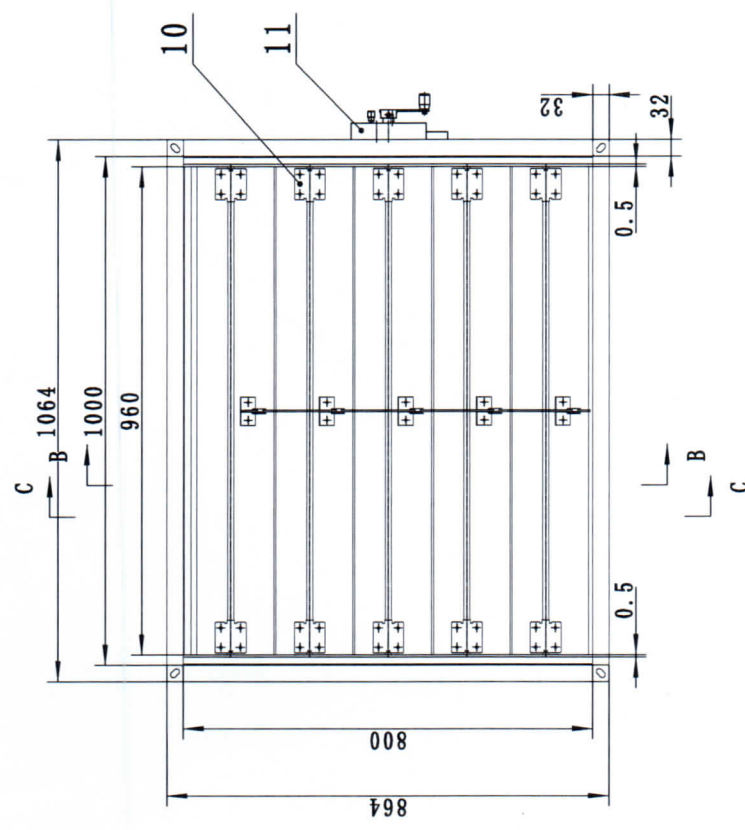
执行机构名称、型号规格、生产单位: 排烟阀(口)用执行机构, KPY-SDc-K, 江苏科力博自动化设备有限公司。

三、产品特性参数: 详见产品图纸及照片。

四、一致性核查结论: 符合。

检验地点: 四川省都江堰市都江堰村鱼嘴试验基地和学府路358号。(以下空白)

2017500316
共6页



技术要求
1、本产品符合GB15930-2007要求；
2、铭牌材质为铝材，铆接在执行机构旁，为63×100.4；
3、叶片剪板折弯后成型，平整、无毛刺；
4、铆接牢固、平整。

序号	名称	型号规格	数量	备注
11	排烟阀(口)用执行机构	KPY-SDc-K	1	江苏科力博自动化设备有限公司
10	压板	1mm 镀锌钢板	10	自制 武汉钢铁股份有限公司
9	密封件	0.35mm, 304不锈钢	2	-
8	铜套	H62黄铜, $\phi 12.2\text{mm}$	10	-
7	弹簧	$\phi 1.8 \times \phi 14$	1	-
6	连杆支架	3.0mm 镀锌钢板	1	-
5	槽板	2.0mm 镀锌钢板	2	-
4	叶片轴	110mm, $\phi 12\text{mm}$	5	自制 武汉钢铁股份有限公司
3	挡板	2.0mm 镀锌钢板	2	自制 武汉钢铁股份有限公司
2	叶片	2.0mm 镀锌钢板	5	自制 武汉钢铁股份有限公司
1	阀体	2.0mm 镀锌钢板	1	自制 武汉钢铁股份有限公司
审核	比例	1:10		
校对	型号	PYF SDc-K-1000×800		排烟阀
设计	日期			上海科力博机电设备有限公司

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

№: 2017500316

共 6 页 第 6 页

照片说明:

