



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0128



180900110152 (2018)沪质监验字135号

WB1905240122

# 检测报告

## Test Report



gCdYCKcE

产品名称: 箱式叠压给水设备  
Name of Sample

规格型号: HLXB18-18-0.60  
Type

委托单位: 上海熊猫机械(集团)有限公司  
Applicant

检测类别: 委托检测  
Test Purpose



上海市质量监督检验技术研究院  
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告

报告编号: WB1905240122

共 5 页 第 1 页

样品名称	箱式叠压给水设备		检测类别	委托检测
型号规格等级	HLXB18-18-0.60		商标	AKK
	合格品			
委托单位	上海熊猫机械(集团)有限公司			
受检单位	上海熊猫机械(集团)有限公司			
标称生产单位	上海熊猫机械(集团)有限公司			
委托书编号	1573039	委托/抽样日期	2019年03月06日	
到样日期	2019年03月06日	抽样地点	/	
样品数量	1 台	受检批数量	/	
生产日期	2019.1	批号/编号	190113	
样品到样状态	完好	现场检测		
检测地点	上海市青浦区盈港东路6355号测试车间			
检测依据	GB/T 24603-2016 箱式叠压给水设备			
检测日期	2019年03月06日至2019年03月06日			
检测结论	该样品本次所检项目检测结果符合上述检测依据相关规定, 详见本报告检测结果汇总页。  签发日期: 2019年03月15日			
委托单位通讯资料	地址	上海市青浦区盈港东路6355号		
	邮编	201704	电话	59863888
备注	本报告检测结论是根据检测依据仅对所检项目得出的, 不代表未经检测的项目或功能符合要求。			

批准

陆轶

陆轶

审核

成强

主检

连超斌

# 检测报告

报告编号: WB1905240122

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页 第 2 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
1	外观	设备表面不应有明显的磕碰划伤、局部变形;	符合要求	符合	
		电泳或表面涂层应光亮平滑, 不应有气泡、剥离、裂纹、留痕;	符合要求		
		管路布置合理美观、易于操作。	符合要求		
		不锈钢管道焊缝应均匀、牢固, 不应有气孔、夹渣、裂纹或烧穿。	符合要求		
2	叠压供水	设备应在供水管网设定压力值之上进行叠压供水。	符合要求	符合	
3	流量、扬程	设备正常运行时, 其流量、扬程不应低于额定值的95%。 流量: $\geq 15.2$ (m <sup>3</sup> /h) 扬程: $\geq 57.0$ (m)	流量: 16.2 扬程: 61.2	符合	
4	调峰	当进水压力小于或等于限定压力时, 切换装置自动调节供水管网进水流量, 由增压装置将水泵机组切换为常压水箱供水, 并经水泵机组补充到用户管网中。	符合要求	符合	
5	保护功能	管网强制保护功能	设备运行中当供水管网压力降到限定压力时, 应自动关闭进水并切换至水箱供水。	符合要求	符合
		电源保护功能	运行过程中出现超压时, 应自动停止运行并报警, 超压消除后, 应自动恢复正常运行。	符合要求	
			设备应具有对过压、欠压、短路、过流、缺相等故障进行报警及自动保护功能, 并在故障排除后能够自动恢复正常运行。	符合要求	
6	自动停、开机	设备在无水源且水箱内无水时, 应自动停机保护并报警; 水源恢复后应能自动开启。	符合要求	符合	
7	保压	设备在用户用水低峰或小流量时应自动切换为保压的工作状态。	符合要求	符合	
8	压力调节精度	设备具有自动恒压供水功能。恒压供水时, 压力误差应控制在 $\pm 0.01$ MPa。	符合要求	符合	
9	自动切换	设备工作时, 水泵应能自动切换运行, 切换时间不应超过10s; 当工作泵出现故障时, 备用泵应能在5s之内自动投入运行。	符合要求	符合	
10	连续运行	设备在额定供水量及额定压力工况下连续运行, 应能正常运行。	符合要求	符合	
11	启停控制、远程监控及数据传输	设备应具有远程监控及数据传输功能。	符合要求	符合	

# 检测报告

报告编号: WB1905240122

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页 第 3 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
11	启停控制、远程监控及数据传输	设备应具备手动、自动及异地远程启停功能, 在这3种状态下, 设备启停应自如且能正常工作;	符合要求	符合	
12	强度及密封性	在1.1倍设计压力下进行密封性试验, 保压 30min应无渗漏。	符合要求	符合	
		设备承压部件在1.5倍设计压力下进行强度试验, 保压 30min应无变形或损坏;	符合要求		
13	噪声	≤65.0 [dB(A)]	58.4	符合	
14	定时循环功能	设备应具有定时自动从常压水箱中取水并补充到用户管网中的功能, 常压水箱储水应在24h内予以置换。	符合要求	符合	
15	消毒	常压水箱装置应配置消毒设施。	符合要求	符合	
16	设备抗干扰能力	设备在一定负荷的用电装置干扰下应能正常工作。	符合要求	符合	
17	设备效率	≥42.0%	55.4%	符合	
18	水泵机组	水泵的流量和扬程不应低于设计规定。 流量: ≥15.0(m <sup>3</sup> /h) 扬程: ≥73.0(m)	流量: 15.2 扬程: 73.4	符合	/
		水泵数量不应少于2台, 备用泵不应少于1台, 备用泵供水能力不应小于机组中最大一台工作泵的供水能力, 整体式配套水泵宜采用水冷却功能的泵。	符合要求		
		水泵机组应配变频器。	符合要求		
		水泵效率应符合GB/T19762的规定。	符合要求		
19	管路和仪表	设备管路系统最低处应设置泄水阀。	符合要求	符合	
20	控制柜	一般规定	控制柜表面应平整、匀称, 焊接处应均匀牢固, 不应有明显的歪斜翘曲变形或烧穿等缺陷。	符合要求	符合
			控制柜接线点应牢固。	符合要求	
			控制柜的柜体底部应具有与基础固定的安装孔。	符合要求	
			控制柜的顶部应配有吊环, 以方便安装。	符合要求	
	显示功能	控制柜面板应有显示界面。	符合要求		



# 检测报告

报告编号: WB1905240122

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页 第 4 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
20	控制柜	显示功能	控制柜面板应有电源、电流、电压等显示。	符合要求	符合
			控制柜面板应有水泵、阀门启、停状况显示。	符合要求	
			控制柜应有设定压力、实际压力、流量、频率显示。	符合要求	
			控制柜面板应有故障声、光报警显示；	符合要求	
			控制柜面板的按钮、开关及仪表等易于操作且功能标志齐全。	符合要求	
		绝缘电阻与介电强度	设备中带电回路之间、带电回路与导电部件之间测得的绝缘电阻 $\geq 0.38 (M\Omega)$	$>500$	
			主电路及主电路直连的辅助电路，额定电压为380V时，能承受介电试验电压2500V；不直连的辅助电路，能承受介电试验电压1000V保压1min，无击穿和闪烁现象。	符合要求	
		安全接地保护	控制柜的金属柜体上应有可靠的接地保护，与接地点连接的导线必须是黄、绿双色线或铜编织线，并有明显的接地标识，连接接地线的螺钉和接地点不应作其他用途。	符合要求	
		21	水箱	水箱进水应设置导流板（管），进出水应形成对流。	
溢流管、透气帽应设置防虫网，透气帽应设置控制过滤器。	符合要求				
水箱高度大于1.5m时，应设置内外检修爬梯。	符合要求				
水箱检修孔应设置锁紧装置。	符合要求				
整体式箱式叠压给水设备的水泵机组间应设置换气扇。	符合要求				
室内安装应有接地措施，室外安装应采取防雷措施。	符合要求				
水箱焊接完毕后应进行满水试验。	符合要求				
水箱应设置液位显示。	符合要求				
22	增压装置	增压装置额定流量应为设备额定流量。	符合要求	符合	
		增压装置至少应配备1台水泵，其压力不应小于最低限定压力值。	符合要求		
23	切换装置	应具有自动、手动关闭或开启供水管网进水功能。	符合要求	符合	

检  
测  
D

# 检测报告

报告编号: WB1905240122

上海市质量监督检验技术研究院

共 5 页 第 5 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	备注
23	切换装置	应具有供水管网压力检测功能,其信号传输给控制柜。	符合要求	符合	/
24	气压罐	气压罐的设计压力应按系统最高工作压力配置。	符合要求	符合	

(以下空白)

# 注 意 事 项

- 1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、 不得部分复制报告，复制报告须加盖“检验检测专用章”或检测单位公章，否则无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签名无效。
- 4、 报告涂改无效。

# 声 明

- 1、 本质检机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据、结果负责，并对客户所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 对送样委托检测报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本质检机构提出，逾期不予受理。
- 3、 对于非本质检机构实施抽样的检测报告，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 4、 未经本质检机构同意，委托人不得擅自使用检测数据、结果进行不当宣传。
- 5、 本质检机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用数据、结果时，应当标注检验检测机构资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测机构资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

## 上海市质量监督检验技术研究院所属单位一览表

### 1. 食品化妆品质量检验所(代码 SP) / 国家食品质量监督检验中心(上海) / 国家保洁产品质量监督检验中心 / 上海市食品质量监督检验站

地址: 上海市徐汇区苍梧路 381 号 邮编: 200233  
电话: 021-54263342、54263362 传真: 021-54263402  
E-mail: [shihuas@sqi.org.cn](mailto:shihuas@sqi.org.cn)

### 2. 上海时代之光照明电器检测有限公司(代码 ZM) / 国家电光源质量监督检验中心(上海) / 国家灯具质量监督检验中心 / 国家轻工业灯具质量监督检测中心 / 上海市照明产品质量监督检验站

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 2 号楼 邮编: 201114  
电话: 021-54336162、54336173、54336181、54336227 传真: 021-54337200  
E-mail: [salt@sqi.org.cn](mailto:salt@sqi.org.cn)、[salt@saltnet.com.cn](mailto:salt@saltnet.com.cn)、[sdzg@sqi.org.cn](mailto:sdzg@sqi.org.cn)

### 3. 机电产品质量检验所(代码 JD) / 上海市机电产品质量监督检验站

地址: 上海市静安区万荣路 918 号 邮编: 200072  
电话: 021-56035307、56652534 传真: 021-56652624  
E-mail: [jds@sqi.org.cn](mailto:jds@sqi.org.cn)

### 4. 轻工与化工产品质量检验所(代码 QG、HG) / 国家日用消费品质量监督检验中心 / 化学工业鞋类质量监督检验中心 / 上海市轻工产品质量监督检验站 / 上海市化工产品质量监督检验站

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 3 号楼 邮编: 201114  
电话: 021-54336172、54336175 传真: 021-54336175  
E-mail: [qgs@sqi.org.cn](mailto:qgs@sqi.org.cn)、[qinggong@sqi.org.cn](mailto:qinggong@sqi.org.cn)

地址: 上海市徐汇区苍梧路 381 号 邮编: 200233  
电话: 021-54265916 传真: 021-64850804

### 5. 建材家居装饰装修质量检验所(代码 JC) / 国家家具质量监督检验中心 / 国家轻工业家具质量监督检测中心 / 国家轻工业建筑五金质量监督检测中心 / 国家建筑材料及装饰装修材料质量监督检验中心 / 上海市建筑材料及装饰装修材料质量监督检验站 / 上海市室内装饰质量监督检验站

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 5 号楼 邮编: 201114  
电话: 021-54336170、54336225 传真: 021-54336170  
E-mail: [jcs@sqi.com.cn](mailto:jcs@sqi.com.cn)、[jiancai@sqi.org.cn](mailto:jiancai@sqi.org.cn)

### 6. 电子电器家用电器质量检验所(代码 DZ、DQ) / 国家电器能效与安全质量监督检验中心/国家智能电网分布式电源装备质量监督检验中心(上海)/ 中国商业联合会交电商品质量监督检验测试中心(上海) / 上海市电子电器家用电器质量监督检验站

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 4 号楼 邮编: 201114  
电话: 021-54336322、54336146 传真: 021-54336146  
E-mail: [dzs@sqi.org.cn](mailto:dzs@sqi.org.cn)  
地址: 上海市徐汇区苍梧路 381 号 邮编: 200233  
电话: 021-64850806、54263939 转 传真: 021-64850806  
E-mail: [dqs@sqi.org.cn](mailto:dqs@sqi.org.cn)

### 7. 计量检测所:(代码 JL)

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 5 号楼 邮编: 201114  
电话: 021-54336348、54336326 传真: 021-62892960  
E-mail: [jls@sqi.org.cn](mailto:jls@sqi.org.cn)  
地址: 上海市徐汇区永嘉路 627 号(长度室) 邮编: 200031  
电话: 021-64372100 传真: 021-64372108

### 8. 上海质量技术认证中心(代码 SQC)

地址: 上海市徐汇区永嘉路 627 号 邮编: 200031  
电话: 021-64318322、64311651 传真: 021-64715086  
E-mail: [rzzx@sqi.org.cn](mailto:rzzx@sqi.org.cn)

### 9. 培训中心(代码 PX)

地址: 上海市静安区万荣路 918 号  
电话: 021-56776627(主任室)、56773282 传真: 021-56773282  
网址: <http://www.sqi.com.cn>、e-mail: [peixun@sqi.org.cn](mailto:peixun@sqi.org.cn)

### 10. 纤维检验所(代码 XW) / 国家日用消费品质量监督检验中心 / 上海市纺织纤维质量监督检验站

地址: 上海市长乐路 1228 号 邮编: 200040  
电话: 021-62489889 传真: 021-62489902  
E-mail: [xws@sqi.org.cn](mailto:xws@sqi.org.cn)