



中国国家强制性产品认证 型式试验报告

申请编号: S2020CCC2307-003888

报告编号: 2020S17402-003888

新申请 变更 监督 复审 其他: _____

委 托 人: ATOS S.p.A.

委托人地址: via alla Piana, 57, I - 21018 Sesto Calende
(VA), Italy

生 产 者: ATOS S.p.A.

生产者地址: via alla Piana, 57, I - 21018 Sesto Calende
(VA), Italy

生 产 企 业: ATOS S.p.A.

生产企业地址: via alla Piana, 57, I - 21018 Sesto Calende
(VA), Italy

产 品 名 称: 防爆型电磁线圈

型 号 / 规 格: OA-*; OAB-*; OZA-A*; OZA-T*; OZAB-A*; MZA-A-
; MZAB-A-; OA/O-*; OAB/O-*; OA/WP-*;
OAB/WP-*; OA/O/WP-*; OAB/O/WP-*系列

颁 发 日 期: 2020年11月13日

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



声明

- 1.本试验报告仅对受试样品有效。
- 2.未经书面许可不得复制本报告（完整复制除外）。

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构联系方式：

机构名称：上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

机构地址：上海市漕宝路 103 号

邮政编码：200233

联系人：葛 青

联系电话：021-64368180-302

电子邮箱：geqing@nepsi.org.cn



型式试验报告

样品名称	防爆型电磁线圈	型号/规格	OA-*; OAB-*; OZA-A*; OZA-T*; OZAB-A*; MZA-A*; MZAB-A-*; OA/O-*; OAB/O-*; OA/WP-*; OAB/WP-*; OA/O/WP-*; OAB/O/WP-*系列
防爆标志	Ex d IIC T6/T4/T3 Gb, Ex tD A21 IP66/IP67 T85°C/T135°C /T200°C	样品编号	/
覆盖的产品	具体型号如下:		
	版本	型号	说明
	标准版本	OA-*	开关电磁线圈
		OA/3-*	开关电磁线圈, 功率 3.5 W
		OZA-A-*	比例电磁线圈, 不带位置传感器
		MZA-A-*	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮
		OZA-T	带位置传感器的比例电磁线圈
	标准版本, 适用环境温度-60°C	OAB-*	开关电磁线圈, 适用于环境温度-60°C
		OAB/3-*	开关电磁线圈, 功率 3.5 W, 适用于环境温度-60°C
		OZAB-A-*	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 适用于环境温度-60°C
		MZAB-A-*	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 适用于环境温度-60°C
	带手动应急按钮	OA/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮
		OA/3/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 功率 3.5W
		OZA-A-*/WP	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带手动应急按钮
	带手动应急按钮, 适用环境温度-60°C	OAB/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 适用于环境温度-60°C
		OAB/3/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60°C
		OZAB-A-*/WP	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带手动应急按钮, 适用于环境温度 60°C
	带水平电缆输出	OA/O-*	开关电磁线圈, 带水平电缆输出
		OA/3/O-*	开关电磁线圈, 带水平电缆输出, 功率 3.5W
		OA/O/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出的
		OA/3/O/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 功率 3.5W
		OZA-A-*/O	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出
		OZA-A-*/O/WP	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出



		MZA-A-*/O	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平输出电缆
	带水平电缆输出, 适用环境温度-60℃	OAB/O-*	开关电磁线圈, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
		OAB/3/O-*	开关电磁线圈, 带水平电缆输出, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60℃
		OAB/O/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
		OAB/3/O/WP-*	开关电磁线圈, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60℃
		OZAB-A-*/O	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
		OZAB-A-*/O/WP	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
		MZAB-A-*/O	比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
		不锈钢	OAX/WP-*
	OAX/3/WP-*		不锈钢开关电磁线圈-功率 3.5W
	OAKX/WP-*		不锈钢开关电磁线圈-功率 25W
	OZAX-A-*/WP		不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器
	MZAX-A-*		不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮
	OZAX-T-*		不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮
	不锈钢, 适用环境温度-60℃	OABX/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 8W, 适用于环境温度-60℃
		OABX/3/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60℃
		OABKX/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 25W, 适用于环境温度-60℃
		OZABX-A-*/WP	不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 适用于环境温度-60℃
		MZABX-A-*	不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 适用于环境温度-60℃
	不锈钢, 带水平电缆输出	OAX/O/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电缆输出
		OAX/3/O/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平电缆输出
		OAKX/O/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电缆输出
		OZAX-A-*/O/WP	不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带水平电缆输出
		MZAX-A-*/O	不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平电缆输出



不锈钢, 带水平电缆 输出, 适用环境温 度-60℃	OABX/O/WP-*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电 缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OABX/3/O/WP -*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平 电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OABKX/O/WP -*	不锈钢开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电 缆输出, 适用于环境温度-60℃
	MZABX-A-*/O	不锈钢比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不 带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于 环境温度-60℃
外部不锈钢 材质, 内部 标准材质	OAXS/WP-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W
	OAXS/3/WP-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W
	OAKXS/WP-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W
	OZAXS-A- */WP	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器
	MZAXS-A-*	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮
	OZAXS-T-*	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 带位置传感器, 不带手动应急按钮
外部不锈钢 材质, 内部 标准材质, 适用环境温 度-60℃	OABXS/WP-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 适用于环境温度-60℃
	OABXS/3/WP- *	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60℃
	OABKXS/WP- *	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 适用于环境温度-60℃
	OZABXS-A- */WP	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 适用于环境温度-60℃
	MZABXS-A-*	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 适用 于环境温度-60℃
外部不锈钢 材质, 内部 标准材质, 带水平电缆 输出	OAXS/O/WP-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电缆输出
	OAXS/3/O/WP- *	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平电缆输出
	OAKXS/O/WP- *	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电缆输出
	OZAXS-A- */O/WP	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出
	MZAXS-A-*/O	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水 平电缆输出
外部不锈钢 材质, 内部 标准材质,	OABXS/O/WP- *	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电缆输出, 适用于环境温 度-60℃



带水平电缆输出, 适用环境温度-60℃	OABXS/3/O/W P-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OABKXS/O/W P-*	外部不锈钢和内部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OZABXS-A-*/O/WP	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	MZABXS-A-*/O	外部不锈钢和内部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
内部不锈钢材质, 外部标准材质	OAXW/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W
	OAXW/3/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W
	OAKXW/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W
	OZAXW-A-*/WP	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器
	MZAXW-A-*	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮
	OZAXW-T-*	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 带位置传感器, 不带手动应急按钮
内部不锈钢材质, 外部标准材质, 适用环境温度-60℃	OABXW/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 适用于环境温度-60℃
	OABXW/3/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 适用于环境温度-60℃
	OABKXW/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 适用于环境温度-60℃
	OZABXW-A-*/WP	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 适用于环境温度-60℃
	MZABXW-A-*	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 适用于环境温度-60℃
内部不锈钢材质, 外部标准材质, 带水平电缆输出	OAXW/O/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电缆输出
	OAXW/3/O/W P-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平电缆输出
	OAKXW/O/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电缆输出
	OZAXW-A-*/O/WP	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出
	MZAXW-A-*/O	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平电缆输出



内部不锈钢材质, 外部标准材质, 带水平电缆输出, 适用环境温度-60℃	OABXW/O/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 8W, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OABXW/3/O/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 3.5W, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OABKXW/O/WP-*	内部不锈钢和外部标准材质开关电磁线圈, 功率 25W, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	OZABXW-A-* /O/WP	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃
	MZABXW-A-* /O	内部不锈钢和外部标准材质比例电磁线圈, 不带位置传感器, 不带手动应急按钮, 带水平电缆输出, 适用于环境温度-60℃

电磁线圈主要由外壳, 线圈, 接线板, 密封圈等组成。
使用环境温度, 连接电缆温度, 温度组别/最高表面温度关系如下:

电磁线圈型号 (最低环境温度-40℃)		最高环境温度 (℃)	连接电缆温度 (℃)	温度组别/ 最高表面温度	
OA, OA/3, OA/O, OA/3/O, OA/WP, OA/3/WP, OA/O/WP, OA/3/O/WP	OAX/WP, OAX/3/WP, OAX/O/WP, OAX/3/O/WP, OAXS/WP, OAXS/3/WP, OAXS/O/WP, OAXS/3/O/WP, OAXW/WP, OAXW/3/WP, OAXW/O/WP, OAXW/3/O/WP	70	90	T4/T135℃	
		45	-	T6/T85℃	
	-	OAKX/WP, OAKX/O/WP, OAKXS/WP, OAKXS/O/WP, OAKXW/WP, OAKXW/O/WP	70	130	T3/T200℃
			60	120	
			50	110	
		45	100	T4/T135℃	
	OZA-A, OZA-A/O, OZA-A/WP, OZA-A/O/WP	OZAX-A/WP, OZAX-A/O/WP, OZAXS-A/WP, OZAXS-A/O/WP, OZAXW-A/WP, OZAXW-A/O/WP	70	120	T3/T200℃
			55	110	T4/T135℃
			45	95	
			40	90	
MZA-A, MZA-A/O	MZAX-A, MZAX-A/O, MZAXS-A, MZAXS-A/O, MZAXW-A, MZAXW-A/O	70	120	T3/T200℃	
		45	90	T4/T135℃	
		55	110	T3/T200℃	



	OZA-T	OZAX-T, OZAXS-T, OZAXW-T	70	120	T3/T200°C			
			40	90	T4/T135°C			
	电磁线圈型号 (最低环境温度-60°C)		最高环境温度 (°C)	连接电缆温度 (°C)	温度组别/ 最高表面温度			
	OAB, OAB/3, OAB/O, OAB/3/O, OAB/WP, OAB/3/WP, OAB/O/WP, OAB/3/O/WP	OABX/WP, OABX/3/WP, OABX/O/WP, OABX/3/O/WP, OABXS/WP, OABXS/3/WP, OABXS/O/WP, OABXS/3/O/WP, OABXW/WP, OABXW/3/WP, OABXW/O/WP, OABXW/3/O/WP	70	90	T4/T135°C			
			45	-	T6/T85°C			
			-	OABKX/WP, OABKX/O/WP, OABKXS/WP, OABKXS/O/WP, OABKXW/WP, OABKXW/O/WP	70	130	T3/T200°C	
					60	120		
					50	110		
			OZAB-A, OZAB-A/O, OZAB-A/WP, OZAB-A/O/WP	OZABX-A/WP, OZABX-A/O/WP, OZABXS-A/WP, OZABXS- A/O/WP,OZABXW -A/WP, OZABXW- A/O/WP	70	120	T3/T200°C	
					55	110	T4/T135°C	
					45	95		
					40	90		
MZAB-A, MZAB-A/O			MZABX-A, MZABX-A/O, MZABXS-A, MZABXS-A/O, MZABXW-A, MZABXW-A/O	70	120	T3/T200°C		
	45	90		T4/T135°C				
	55	110		T3/T200°C				
电气参数如下:								
类型		电源 (数值+/-10%)		功率 (W)				
标准版本	不锈钢版本	直流电 (VDC)	交流电 (VAC 50/60Hz)					



	OA-12DC OA/O-12DC OA/WP-12DC OA/O/WP-12DC	OAX/WP-12DC OAX/O/WP-12DC OAXS/WP-12DC OAXS/O/WP-12DC OAXW/WP-12DC OAXW/O/WP-12DC	12	-	8
	OA/3-12DC OA/3/O-12DC OA/3/WP-12DC OA/3/O/WP-12DC	OAX/3/WP-12DC OAX/3/O/WP-12DC OAXS/3/WP-12DC OAXS/3/O/WP-12DC OAXW/3/WP-12DC OAXW/3/O/WP-12DC			3.5
	OA-24DC OA/O-24DC OA/WP-24DC OA/O/WP-24DC	OAX/WP-24DC OAX/O/WP-24DC OAXS/WP-24DC OAXS/O/WP-24DC OAXW/WP-24DC OAXW/O/WP-24DC	24	-	8
	OA/3-24DC OA/3/O-24DC OA/3/WP-24DC OA/3/O/WP-24DC	OAX/3/WP-24DC OAX/3/O/WP-24DC OAXS/3/WP-24DC OAXS/3/O/WP-24DC OAXW/3/WP-24DC OAXW/3/O/WP-24DC			3.5
	OA-28DC OA/O-28DC OA/WP-28DC OA/O/WP-28DC	OAX/WP-28DC OAX/O/WP-28DC OAXS/WP-28DC OAXS/O/WP-28DC OAXW/WP-28DC OAXW/O/WP-28DC	28	-	8
	OA/3-28DC OA/3/O-28DC OA/3/WP-28DC OA/3/O/WP-28DC	OAX/3/WP-28DC OAX/3/O/WP-28DC OAXS/3/WP-28DC OAXS/3/O/WP-28DC OAXW/3/WP-28DC OAXW/3/O/WP-28DC			3.5
	OA-48DC OA/O-48DC OA/WP-48DC OA/O/WP-48DC	OAX/WP-48DC OAX/O/WP-48DC OAXS/WP-48DC OAXS/O/WP-48DC OAXW/WP-48DC OAXW/O/WP-48DC	48	-	8
	OA/3-48DC OA/3/O-48DC OA/3/WP-48DC OA/3/O/WP-48DC	OAX/3/WP-48DC OAX/3/O/WP-48DC OAXS/3/WP-48DC OAXS/3/O/WP-48DC OAXW/3/WP-48DC OAXW/3/O/WP-48DC			3.5



OA-110DC OA/O-110DC OA/WP-110DC OA/O/WP-110DC	OAX/WP-110DC OAX/O/WP-110DC OAXS/WP-110DC OAXS/O/WP-110DC OAXW/WP-110DC OAXW/O/WP-110DC	110	-	8
OA/3-110DC OA/3/O-110DC OA/3/WP-110DC OA/3/O/WP-110DC	OAX/3/WP-110DC OAX/3/O/WP-110DC OAXS/3/WP-110DC OAXS/3/O/WP-110DC OAXW/3/WP-110DC OAXW/3/O/WP-110DC	110	-	3.5
OA-125DC OA/O-125DC OA/WP-125DC OA/O/WP-125DC	OAX/WP-125DC OAX/O/WP-125DC OAXS/WP-125DC OAXS/O/WP-125DC OAXW/WP-125DC OAXW/O/WP-125DC	125	-	8
OA/3-125DC OA/3/O-125DC OA/3/WP-125DC OA/3/O/WP-125DC	OAX/3/WP-125DC OAX/3/O/WP-125DC OAXS/3/WP-125DC OAXS/3/O/WP-125DC OAXW/3/WP-125DC OAXW/3/O/WP-125DC			3.5
OA-220DC OA/O-220DC OA/WP-220DC OA/O/WP-220DC	OAX/WP-220DC OAX/O/WP-220DC OAXS/WP-220DC OAXS/O/WP-220DC OAXW/WP-220DC OAXW/O/WP-220DC	220	-	8
OA/3-220DC OA/3/O-220DC OA/3/WP-220DC OA/3/O/WP-220DC	OAX/3/WP-220DC OAX/3/O/WP-220DC OAXS/3/WP-220DC OAXS/3/O/WP-220DC OAXW/3/WP-220DC OAXW/3/O/WP-220DC			3.5
OA-12AC OA/O-12AC OA/WP-12AC OA/O/WP-12AC	OAX/WP-12AC OAX/O/WP-12AC OAXS/WP-12AC OAXS/O/WP-12AC OAXW/WP-12AC OAXW/O/WP-12AC	-	12/50/60	8
OA/3-12AC OA/3/O-12AC OA/3/WP-12AC OA/3/O/WP-12AC	OAX/3/WP-12AC OAX/3/O/WP-12AC OAXS/3/WP-12AC OAXS/3/O/WP-12AC OAXW/3/WP-12AC OAXW/3/O/WP-12AC			3.5



	OA-24AC OA/O-24AC OA/WP-24AC OA/OWP-24AC	OAX/WP-24AC OAX/O/WP-24AC OAXS/WP-24AC OAXS/O/WP-24AC OAXW/WP-24AC OAXW/O/WP-24AC	-	24/50/60	8
	OA/3-24AC OA/3/O-24AC OA/3/WP-24AC OA/3/O/WP-24AC	OAX/3/WP-24AC OAX/3/O/WP-24AC OAXS/3/WP-24AC OAXS/3/O/WP-24AC OAXW/3/WP-24AC OAXW/3/O/WP-24AC	-	24/50/60	3.5
	OA-110 OA/O-110 OA/WP-110 OA/O/WP-110	OAX/WP-110 OAX/O/WP-110 OAXS/WP-110 OAXS/O/WP-110 OAXW/WP-110 OAXW/O/WP-110	98	110/50 120/60	8
	OA/3-110 OA/3/O-110 OA/3/WP-110 OA/3/O/WP-110	OAX/3/WP-110 OAX/3/O/WP-110 OAXS/3/WP-110 OAXS/3/O/WP-110 OAXW/3/WP-110 OAXW/3/O/WP-110	98	110/50 120/60	3.5
	OA-230 OA/O-230 OA/WP-230 OA/O/WP-230	OAX/WP-230 OAX/O/WP-230 OAXS/WP-230 OAXS/O/WP-230 OAXW/WP-230 OAXW/O/WP-230	207	230/50 240/60	8
	OA/3-230 OA/3/O-230 OA/3/WP-230 OA/3/O/WP-230	OAX/3/WP-230 OAX/3/O/WP-230 OAXS/3/WP-230 OAXS/3/O/WP-230 OAXW/3/WP-230 OAXW/3/O/WP-230	-	-	3.5
	-	OAKX/WP-12DC OAKX/O/WP-12DC OAKXS/WP-12DC OAKXS/O/WP-12DC OAKXW/WP-12DC OAKXW/O/WP-12DC	12	-	25
	-	OAKX/WP-24DC OAKX/O/WP-24DC OAKXS/WP-24DC OAKXS/O/WP-24DC OAKXW/WP-24DC OAKXW/O/WP-24DC	24	-	25



-	OAKX/WP-48DC OAKX/O/WP-48DC OAKXS/WP-48DC OAKXS/O/WP-48DC OAKXW/WP-48DC OAKXW/O/WP-48DC	48	-	25
-	OAKX/WP-110DC OAKX/O/WP-110DC OAKXS/WP-110DC OAKXS/O/WP-110DC OAKXW/WP-110DC OAKXW/O/WP-110DC	110	-	25
-	OAKX/WP-125DC OAKX/O/WP-125DC OAKXS/WP-125DC OAKXS/O/WP-125DC OAKXW/WP-125DC OAKXW/O/WP-125DC	125	-	25
-	OAKX/WP-220DC OAKX/O/WP-220DC OAKXS/WP-220DC OAKXS/O/WP-220DC OAKXW/WP-220DC OAKXW/O/WP-220DC	220	-	25
-	OAKX/WP-12AC OAKX/O/WP-12AC OAKXS/WP-12AC OAKXS/O/WP-12AC OAKXW/WP-12AC OAKXW/O/WP-12AC	-	12 /50/60	25
-	OAKX/WP-220DC OAKX/O/WP-220DC OAKXS/WP-220DC OAKXS/O/WP-220DC OAKXW/WP-220DC OAKXW/O/WP-220DC	220	-	25
-	OAKX/WP-12AC OAKX/O/WP-12AC OAKXS/WP-12AC OAKXS/O/WP-12AC OAKXW/WP-12AC OAKXW/O/WP-12AC	-	12 /50/60	25
-	OAKX/WP-24AC OAKX/O/WP-24AC OAKXS/WP-24AC OAKXS/O/WP-24AC OAKXW/WP-24AC OAKXW/O/WP-24AC	-	24 /50/60	25



	-	OAKX/WP-110 OAKX/O/WP-110 OAKXS/WP-110 OAKXS/O/WP-110 OAKXW/WP-110 OAKXW/O/WP-110	98	110/50 120/60	25
	-	OAKX/WP-230 OAKX/O/WP-230 OAKXS/WP-220 OAKXS/O/WP-220 OAKXW/WP-220 OAKXW/O/WP-220	207	230/50 240/60	25
	OZA-A-12DC OZA-A-12DC/O OZA-A-12/WP OZA-A-12/O/WP OZA-T-12DC	OZAX-A-12/WP OZAX-A-12/O/WP OZAX-T-12 OZAXS-A-12/WP OZAXS-A-12/O/WP OZAXS-T-12 OZAXW-A-12/WP OZAXW-A-12/O/WP OZAXW-T-12	12	-	35
	OZA-A-24DC OZA-A-24DC/O OZA-A-24/WP OZA-A-24/O/WP	OZAX-A-24/WP OZAX-A-24/O/WP OZAXS-A-24/WP OZAXS-A-24/O/WP OZAXW-A-24/WP OZAXW-A-24/O/WP	24	-	35
	MZA-A-12DC MZA-A-12DC/O	MZAX-A-12DC MZAX-A-12DC/O MZAXS-A-12DC MZAXS-A-12DC/O MZAXW-A-12DC MZAXW-A-12DC/O	12	-	35
	MZA-A-24DC MZA-A-24DC/O	MZAX-A-24DC MZAX-A-24DC/O MZAXS-A-24DC MZAXS-A-24DC/O MZAXW-A-24DC MZAXW-A-24DC/O	24	-	35
试验依据	GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013				
取样方式	<input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 采信报告				
抽样日期	/	收样日期	/	抽样人员	/
抽样地点	/				
试验日期	/年 /月 /日至 /年 /月 /日				
试验结论	合格				



主检: 王佳雯 签名: 王佳雯 编制: 王佳雯 签名: 王佳雯
审核: 黄咏委 签名: 黄咏委 批准: 葛青 签名: 葛青

检测机构 (盖章)



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



一、试验环境条件及地点

参见第 3.3 条相关报告。

二、试验用主要仪器设备

参见第 3.3 条相关报告

三、附加信息

3.1 样品照片

采信报告，不带照片。

3.2 关键元器件和材料清单

序号	名称	型号/规格/图号/材质	商标/生产者/生产企业	备注
1	Plug	CAST IRON EN-GJS-400-15 UNI EN 1563	Atos spa	OA-*, OA/3-*, OZA-A-*, OZA-T, OA/WP-*, OA/3/WP-*, OZA-A-*/WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP-*, OA/3/O/WP-*, OZA-A-*/O, OZA-A-*/O/WP, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP
2	Plug	Acc. 26 Cr Mo 4-2	Atos spa	OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, OAB/WP-*, OAB/3/WP-*, OZAB-A-*/WP, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*, OZAB-A-*/O, OZAB-A-*/O/WP, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*, OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP
3	Plug	Stainless steel X2CrNiMo18-14 UNI	Atos spa	OAX/WP-*, OAX/3/WP-*,



		EN 10088-3 (AISI 316L)		OAKX/WP-*, OZAX-A-*/WP, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP, OAXS/O/WP-*, OAXS/3/O/WP-*, OAKXS/O/WP-*, OZAXS-A-*/O/WP, OABXS/O/WP-*, OABXS/3/O/WP-*, OABKXS/O/WP-*, OZABXS-A-*/O/WP
4	Plug	Stainless steel X5CrNiCuNb16-4 UNI EN 10088-3 (17-4PH- AISI 630)	Atos spa	OZAX-T*, OZAXS-T-*, OZAXW-T*
5	Flange	CAST IRON EN-GJS- 400-15 UNI EN 1563	Atos spa	OA-*, OA/3-*, OZA-A-*, OA/WP-*, OA/3/WP-*, OZA-A-*/WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP-*, OA/3/O/WP-*, OZA-A-*/O, OZA-A-*/O/WP, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP
6	Flange	Acc. 26 Cr Mo 4-2	Atos spa	OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, OAB/WP-*, OAB/3/WP-*, OZAB-A-*/WP, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*



				OZAB-A-*/O, OZAB-A-*/O/WP, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*, OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP
7	Flange	Stainless steel X2CrNiMo18-14 UNI EN 10088-3 (AISI 316L)	Atos spa	OAX/WP-*, OAX/3/WP-*, OAKX/WP-*, OZAX-A-*/WP, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP
8	Body	CAST IRON EN-GJS- 400-15 UNI EN 1563	Atos spa	OA-*, OA/3-*, OZA-A-*, MZA-A-*, OZA-T, OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, MZAB-A-*, OA/WP-*, OA/3/WP-*, OZA-A-*/WP, OAB/WP-*, OAB/3/WP-*, OZAB-A-*/WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP-*, OA/3/O/WP-*, OZA-A-*/O, OZA-A-*/O/WP, MZA-A-*/O, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*, OZAB-A-*/O, OZAB-A-*/O/WP, MZAB-A-*/O, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP, MZAXW-A-*



				<p>OZAXW-T-*, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*, OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP, MZAXW-A-*/O, MZABXW-A-*, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP, MZABXW-A-*/O</p>
9	Body	<p>Stainless steel X2CrNiMo18-14 UNI EN 10088-3 (AISI 316L)</p>	Atos spa	<p>OAX/WP-*, OAX/3/WP-*, OAKX/WP-*, OZAX- A-*/WP, MZAX-A-*, OZAX-T-*, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, MZABX-A-*, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*, MZABX-A-*/O, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OZAXS-T-*, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP, MZABXS-A-*, MZAXS-A-*/O, OABXS/O/WP-*, OABXS/3/O/WP-*, OABKXS/O/WP-*, OZABXS-A-*/O/WP, MZABXS-A-*/O, MZAX-A-*/O, MZAXS-A-*</p>
10	Cap	<p>CAST IRON EN-GJS- 400-15 UNI EN 1563</p>	Atos spa	<p>OA-*, OA/3-*, OZA- A-*, MZA-A-*, OZA- T, OA/WP-*,</p>



				<p>OA/3/WP-*, OZA-A-*/WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP-*, OA/3/O/WP-*, OZA-A-*/O, OZA-A-*/O/WP, MZA-A-*/O, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP, MZAXW-A-*, OZAXW-T-*, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP, MZAXW-A-*/O</p>
11	Cap	Acc. 26 Cr Mo 4-2	Atos spa	<p>OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, MZAB-A-*, OAB/WP-*, OAB/3/WP-*, OZAB-A-*/WP, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*, OZAB-A-*/O, OZAB-A-*/O/WP, MZAB-A-*/O, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*, OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, MZABXW-A-*, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP, MZABXW-A-*/O</p>
12	Cap	Stainless steel X5CrNiCuNb16-4 UNI EN 10088-3 (17-4PH- AISI 630)	Atos spa	<p>OAX/WP-*, OAX/3/WP-*, OAKX/WP-*, OZAX-A-*/WP, MZAX-A-*, OZAX-T-*, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, MZABX-A-*, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*</p>



				<p>MZABX-A-*/O, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OZAXS-T-*, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP, MZABXS-A-*, OAXS/O/WP-*, OAXS/3/O/WP-*, OAKXS/O/WP-*, OZAXS-A-*/O/WP, MZAXS-A-*/O, OABXS/O/WP-*, OABXS/3/O/WP-*, OABKXS/O/WP-*, OZABXS-A-*/O/WP, MZABXS-A-*/O, OZAXW-T-*, MZAX- A-*/O, MZAXS-A-*</p>
13	Shell	CAST IRON EN-GJS-400-15 UNI EN 1563	Atos spa	<p>OA-*, OA/3-*, OZA- A-*, MZA-A-*, OZA- T, OA/WP-*, OA/3/WP-*, OZA-A- */WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP- *, OA/3/O/WP-*, OZA- A-*/O, OZA-A- */O/WP, MZA-A-*/O, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP, MZAXW-A-*, OZAXW-T-*, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP, MZAXW-A-*/O,</p>
14	Shell	Acc. 26 Cr Mo 4-2	Atos spa	<p>OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, MZAB-A- *, OAB/WP-*, OAB/3/WP-*, OZAB- A-*/WP, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*, OZAB-A-*/O, OZAB- A-*/O/WP, MZAB-A- */O, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*,</p>



				<p>OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, MZABXW-A-*, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP, MZABXW-A-*/O</p>
15	Shell	<p>Stainless steel X5CrNiCuNb16-4 UNI EN 10088-3 (17-4PH- AISI 630)</p>	Atos spa	<p>OAX/WP-*, OAX/3/WP-*, OAKX/WP-*, OZAX- A-*/WP, MZAX-A-*, OZAX-T-*, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, MZABX-A-*, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*, MZABX-A-*/O, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OZAXS-T-*, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP, MZABXS-A-*, OAXS/O/WP-*, OAXS/3/O/WP-*, OAKXS/O/WP-*, OZAXS-A-*/O/WP, MZAXS-A-*/O, OABXS/O/WP-*, OABXS/3/O/WP-*, OABKXS/O/WP-*, OZABXS-A-*/O/WP, MZABXS-A-*/O, MZAX-A-*/O, MZAXS-A-*</p>
16	Tube	<p>CARBON STEEL 11SMnPb37 UNI EN 10087</p>	Atos spa	<p>OA-*, OA/3-*, OZA- A-*, MZA-A-*, OZA- T, OAB-*, OAB/3-*, OZAB-A-*, MZAB-A- *, OA/WP-*, OA/3/WP-*, OZA-A- */WP, OAB/WP-*,</p>



				<p>OAB/3/WP-*, OZAB-A-*/WP, OA/O-*, OA/3/O-*, OA/O/WP-*, OA/3/O/WP-*, OZA-A-*/O, OZA-A-*/O/WP, MZA-A-*/O, OAB/O-*, OAB/3/O-*, OAB/O/WP-*, OAB/3/O/WP-*, OZAB-A-*/O, OZAB-A-*/O/WP, MZAB-A-*/O, OAXS/WP-*, OAXS/3/WP-*, OAKXS/WP-*, OZAXS-A-*/WP, OZAXS-T-*, OABXS/3/WP-*, OABKXS/WP-*, OZABXS-A-*/WP, MZABXS-A-*, OAXS/O/WP-*, OAXS/3/O/WP-*, OAKXS/O/WP-*, OZAXS-A-*/O/WP, MZAXS-A-*/O, OABXS/O/WP-*, OABXS/3/O/WP-*, OABKXS/O/WP-*, OZABXS-A-*/O/WP, MZABXS-A-*/O, OZAXW-T-*, MZAXS-A-*</p>
17	Tube	Stainless steel X10CrNiS17 UNI EN 10088-3 (AISI 430F)	Atos spa	<p>OAX/WP-*, OAX/3/WP-*, OAKX/WP-*, OZAX-A-*/WP, MZAX-A-*, OZAX-T-*, OABX/WP-*, OABX/3/WP-*, OABKX/WP-*, OZABX-A-*/WP, MZABX-A-*, OAX/O/WP-*, OAX/3/O/WP-*, OAKX/O/WP-*, OZAX-A-*/O/WP, OABX/O/WP-*, OABX/3/O/WP-*, OABKX/O/WP-*, MZABX-A-*/O, OAXW/WP-*, OAXW/3/WP-*, OAKXW/WP-*, OZAXW-A-*/WP,</p>



				MZAXW-A-*, OZAXW-T-*, OABXW/WP-*, OABXW/3/WP-*, OABKXW/WP-*, OZABXW-A-*/WP, OAXW/O/WP-*, OAXW/3/O/WP-*, OAKXW/O/WP-*, OZAXW-A-*/O/WP, MZAXW-A-*/O, MZABXW-A-*, OABXW/O/WP-*, OABXW/3/O/WP-*, OABKXW/O/WP-*, OZABXW-A-*/O/WP, MZABXW-A-*/O, MZAX-A-*/O
18	Tube	STAINLESS STEEL X8CrNiS18-9 UNI EN 10088 (AISI-303)	Atos spa	OZA-T, OZAX-T-*, MZABX-A-*
19	OR compound	FKM 2035-70	KSA Italia S.r.l.	*A/*, *AX/*, *AXW/*, *AXS/*
20	OR compound	L1120-70	KSA Italia S.r.l.	*AB/*, *ABX/*, *ABXW/*, *ABXS/*

3.3 采信报告及相关文件

序号	报告/文件编号	签发日期	备注
1	IT/CES/ExTR10.0010/00	2010-04-27	/
2	IT/CES/ExTR10.0010/01	2012-07-31	/
3	IT/CES/ExTR10.0010/02	2015-01-09	/
4	IT/CES/ExTR10.0010/03	2019-10-15	/

3.4 采信结论

全部采信报告技术评价及测试结果。

四、试验结果

参见第 3.4 条。

五、附录

无。