编号：0062-2016-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	整机流量测试	被测参数要求(含公差)	泵流量，±6%
被测参数要求识别依据文件		GB/T 3216-2016《回转动力泵 水力性能验收试验》	

计量要求导出方法（可另附）

T＝6%，对于型号为 BKZ150-125-250 动力泵，流量范围：（120~240）m^3/h

测量过程计量要求：

测量过程测量范围(100~250)m^3/h

过程允许不确定度：$U_{允}=T_{单侧}/3=2\%$

测量设备计量要求：

流量计的测量范围(50~300)m^3/h，

测量设备的 MPEV≤1/2 $U_{允}=1\%$

	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性	校准证书编号	校准日期
计量校准过程	电磁流量计/11083553	KTLDE-80-103-G5E-0010-0000	测量范围：(9~100)m3/h 0.5 级合格	LL-1910007946	2019.10.24
	电磁流量计/05010018	KTLDE-300-103-1.0E	测量范围：(30~300)m3/h 0.5 级合格	LL-1910007949	2019.11.11

计量验证记录

测量设备的测量范围满足要求，测量设备经过校准示值误差满足计量要求，验证合格。

验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）

验证人员签字：　　验证日期：　2020 年 12 月 15 日

审核人员意见：

按工艺要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行校准，验证合格，满足计量要求。

审核员签名：　　受审核方代表签字：

审核日期：　2020　年 12 月 21 日

编号：0062-2016-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	整机扬程测试	被测参数要求(含公差)	泵扬程；±6%
被测参数要求识别依据文件		GB/T 3216-2016《回转动力泵 水力性能验收试验》	

计量要求导出方法（可另附）

T＝±6%，

对型号为 BKZ150-125-25 的动力泵，扬程范围为（22.5~17.5）m，扬程考核点 20m

测量过程计量要求：

整机扬程范围要求:（10~35）m，转换为压力（0.1~0.35）MPa

（说明：GB/T 3216 中附录 F， 压力与习用毫米水柱转换系数为 1mmH20=9.80665Pa）

过程允许不确定度：$U_{允}=T_{单侧}/3=2\%$

测量设备计量要求：

测量范围（0~1.6）MPa，

测量设备的 MPEV≤1/2 $U_{允}$＝1%

	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性	校准证书编号	校准日期
计量校准过程	精密压力表/YJ07500969	（0~2.5）MPa	0.25 级 测量范围：（0~2.5）MPa	LY202003146	2020.3.19
	精密压力表/YJ07500968	（0~2.5）MPa	0.25 级 测量范围：（0~2.5）MPa	LY202003142	2020.3.19

计量验证记录

测量设备的测量范围满足要求，测量设备经过外部检定合格，满足计量要求，验证合格

验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）

验证人员签字：凌[illegible]　　验证日期：　2020 年 12 月 15 日

审核人员意见：

按检测要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行校准，验证合格，满足计量要求。

审核员签名：[illegible]　　受审核方代表签字：[illegible]

审核日期：　2020 年 12 月 21 日