





采购项目（材料）技术要求审批表

2024年03月20日

项目名称	BPJ-710/1140 矿用隔爆兼本质安全型低压交流变频器项目			
材料名称	本安型流量开关	编 号		
规格型号	KHL20	数 量	6套	
要求交货期	根据合同要求分批次交货	使用地点	恒洋电器公司	
推荐生产厂家		联系人	联系电话	
编制	审 核	会 签		批 准
	技术研发部	计划财务部	副总经理	
张博达				
<p>一、用途及工艺要求:</p> <p>本安型流量开关是由行程开关，档板和传感器本体构成，此流量开关主要用于变频器冷却水流量控制，当有流量时开关闭合确保变频器正常运行，当无流量时变频器会闭锁，避免无冷却水带载运行。应符合 GB3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：通用要求》、GB3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分：本质安全型“i”》标准，防爆标志为：ExibIMb，符合 GB3836.4-2021 中简单设备的要求，用于经防爆检验合格的本安电路中。</p>				
<p>二、技术要求</p> <p>1. 总则</p> <p>1.1 本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。</p> <p>1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术规定的规定。</p>				

1.3 从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4 本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5 投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2. 技术要求

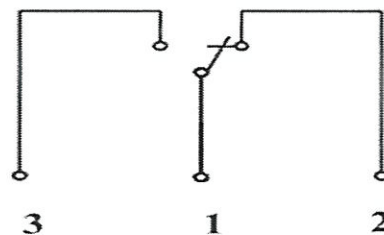
2.1 技术参数表

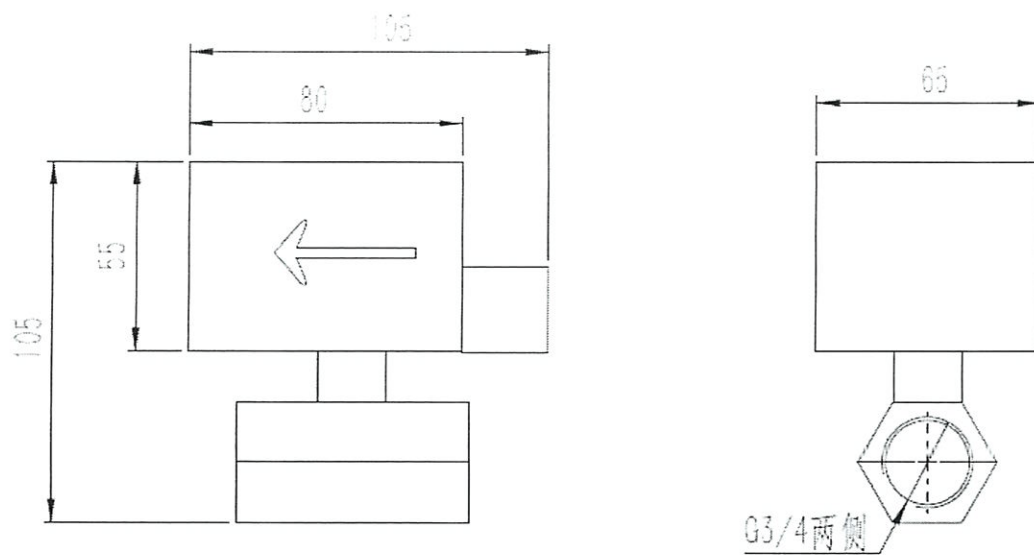
测量介质	液体	
流量范围	(20±2) L/min	
防护等级	IP56	
防爆标志	ExibIMb	
环境条件	环境温度	0 °C — 40 °C
	相对湿度	≤ 85 %
	大气压力	86~ 106kPa
供电电源	本安型	+24. 5VDC
输出信号	1 路常开 1 路常闭接点	
触点容量	DC24. 5V/0. 5A	

2.2 安装方式及尺寸

安装时，传感器应满足水平或垂直安装（液体的流向自下而上）在与其公称通径相应的管道上，传感器管路接口尺寸内螺纹 G3/4，螺纹长度不小于 30mm，外形尺寸如下图所示，要求不大于图纸尺寸。

2.3 端子接线方式示意图如右图





外形尺寸图

三、其他要求:

- 1、供货周期:合同签订后根据生产实际需求分批次供货。
- 2、质保期:到货后验收合格运行一年或到货后 18 个月满为止。
- 3、产品质量保证期以签订合同为准。在质量保证期内,由于设备质量原因造成的零部件损坏,供方无偿进行更换或维修。质保期满后,供方应提供产品终身服务,并以优惠的价格提供备品备件及材料费。
- 4、在制造、加工、试验及检验中一切影响设备和材料质量问题均应接受买方和买方代表监督。
- 5、如产品出现质量问题,卖方接到通知后应及时赶到现场。

填表说明: