



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023332315000498

委托人名称及地址

深圳计为自动化技术有限公司
深圳市龙岗区横岗街道六约社区龙岗大道 3162 号 501

生产者(制造商)名称及地址

深圳计为自动化技术有限公司
深圳市龙岗区横岗街道六约社区龙岗大道 3162 号 501

生产企业名称及地址

深圳计为自动化技术有限公司
深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道 3162 号宝丽商务楼 501.502.504 室

产品名称、型号及规格、防爆标志

音叉液位开关

Ring-11 ① ② ③ ④ A ⑤ ⑥、Ex db II C T6...T1 Gb; Ex tb III C T440°C...T80°C Db
(产品相关信息见附页)

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.2-2021; GB/T 3836.31-2021

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求,特发此证。

签发日期: 2023-12-27

有效期至: 2028-12-24

首次发证日期: 2023-12-25

本证书的有效性依赖发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。



签 发:



中创新海(天津)认证服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023332315000498 附页 共 2 页 第 1 页

一. 本证书产品信息如下:

音叉液位开关, Ring-11□□□□A□□, Ex db IIC T6...T1 Gb; Ex tb IIIc T440°C...T80°C Db;

(1) 型号解释: Ring-11□□□□A□□, 其中□代表D: 气体隔爆型, F 气体粉尘双防爆型; □代表过程温度, C: 常温型, H: 高温型, A: (带气密绝缘套管) 常温型 B: (带气密绝缘套管) 高温型; □代表过程连接, TC(螺纹 G3/4"A)、TD(螺纹 3/4"NPT)、TH(螺纹 G1"A)、TM(螺纹 1"NPT)、FA(法兰 DN25PN40/316L)、FB(法兰 DN50PN40/316L)、FC(法兰 DN25PN40/ECTFE 涂层)、FD(法兰 DN50PN40/ ECTFE 涂层)、FE(法兰 DN25PN40/ PFA 涂层)、FF(法兰 DN50PN40/ PFA 涂层)、FG(法兰 DN25PN40/Enamel 涂层)、FH(法兰 DN50PN40/Enamel 涂层)、CB(卡箍 1"Ra < 0.8um); □代表电源与输出, R: 继电器电压 AC230V/DC65V, W: 二线制电压 DC32V, N: Namur 电压 DC8.2V; T: 晶体管 (NPN/PNP) 电压 DC44V; □代表电缆入口, M: M20x1.5, N: NPT1/2; □中, S: 标准型, L: 加长型。

(2) 外壳防护等级: IP66。

(3) 环境温度等参数见下表:

温度组别	介质温度	过程温度	环境温度
T6/T80°C	-40°C ~ +70°C	C、A	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
T5/T95°C	-40°C ~ +85°C		
T4/T130°C	-40°C ~ +120°C		
T3/T195°C	-40°C ~ +185°C	H、B	
T2/T290°C、 T1/T440°C	-40°C ~ +250°C		



签 发:



中创新海 (天津) 认证服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023332315000498 附页 共 2 页 第 2 页

二. 特殊使用说明:

- (1) 产品安装时, 热源不应使设备最高表面温度超过其温度组别。
- (2) 产品用于爆炸性粉尘环境中, 存在潜在静电危险, 因此不能用于受产生电荷过程、机械摩擦、分离过程、电子发射和气动传输粉尘影响的区域。

三. 试验报告: PCEC21601-23101680

四. 证书变更信息:

此次更正生产企业地址。
以下空白。



签 发:



中创新海（天津）认证服务有限公司