

上海仪器仪表自控系统检验测试所

地址：中国 上海漕宝路103号

电话：86 21 64368180 传真：86 21 64849355

网站：www.sitiias.com.cn

SITIIAS

合格证书

证书编号：CFS16201

制造厂商： 丹东通博电器（集团）有限公司 **地址：** 辽宁省丹东市振兴区黄海大街10号

委托厂商： 丹东通博电器（集团）有限公司 **地址：** 辽宁省丹东市振兴区黄海大街10号

产品名称： 浮筒液位控制器 **型号规格：** UTK100、UTK300、UTK400

描述： UTK系列浮筒液位控制器主要用于石油、化工等工业部门生产过程中对各种容器内介质的液位进行控制和报警，当液位升高或降低时，磁力管移动进入或者脱离外界磁场，通过磁感应作用，使得开关触点接通或断开。安全功能为：控制开关触点的接通或者断开。

认证标准： GB/T 20438.1-2006 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第1部分：一般要求

GB/T 20438.2-2006 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第2部分：电气/电子/可编程电子安全相关系统的要求

结论： 根据 GB/T 20438，UTK100、UTK300、UTK400型浮筒液位控制器属于 A 类子系统，其 1oo1 结构的安全完整性等级可达到 SIL2。

型号	UTK100、UTK300、UTK400
λ_{SU}	355
λ_{SD}	0
λ_{DU}	118
λ_{DD}	0
λ_{TOTAL}	474
SFF	75%
PF _D (T ₁ =1年)	5.17E-04

说明：失效率的单位为FIT, 1FIT=1×10⁻⁹; T₁为检验测试时间间隔。

其他说明： 需按使用说明书的要求对产品进行日常检查和定期检查。



签名：王英

国家工业自动化仪表产品质量监督检验中心

颁发日期：2016年01月15日

备注：

编号为 C15-252-WT 报告是本证书的组成部分。仅对与认证文件和样品一致的产品有效。认证文件等由 SITIIAS 保存。

本证书有效期自颁发日期起 5 年内有效。