



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012314409750

认证委托人名称及地址

申泰柯精密技术（天津）有限公司
天津开发区微电子工业区微五路 28 号

生产者名称及地址

亨士乐有限责任公司
乌兰德斯特 49 78554 阿尔丁根，德国

生产企业名称及地址

亨士乐有限责任公司
乌兰德斯特 49 78554 阿尔丁根，德国

产品名称和系列、型号、规格

编码器

型号：AX70/71...； 防爆标志：Ex db IIC T6/T4 Gb； Ex tb IIIC T85℃/T135℃ Db；
型号解释、电气参数及相关文件编号详见附件。

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 防爆电气》（CNCA-C23-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期：2025 年 03 月 28 日 有效期至：2026 年 07 月 28 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 08 月 09 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012314409750

证书附页：第 1 页 共 2 页

1.总装配图纸号：0-539-941；

2.电气参数、温度组别及产品防护等级：

2.1 电气参数：Uin：10VDC~30VDC、I≤1.2A、P≤9.8W

IP 防护等级	最大转速 (U/min)	环境温度 Ta	温度组别
IP64	1000	-40℃~+60℃	T6
IP64	6000	-40℃~+50℃	T6
IP64	10000	-40℃~+50℃	T4
IP67	3000	-40℃~+40℃	T6
IP67	6000	-40℃~+60℃	T4
IP67	10000	-40℃~+40℃	T4

2.2 电气参数：Uin：5VDC、I≤1.0A、P≤5W；Uin：10VDC~30VDC、I≤0.5A、P≤5W

IP 防护等级	最大转速 (U/min)	环境温度 Ta	温度组别
IP64	1000	-40℃~+60℃	T6
IP64	10000	-40℃~+40℃	T6
IP64	10000	-40℃~+60℃	T4
IP67	1000	-40℃~+60℃	T6
IP67	6000	-40℃~+60℃	T4
IP67	10000	-40℃~+50℃	T4

3.型号解释：

□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

I II III IV V VI VII VIII IX X

I：型号 AX70TI=铝合金外壳绝对值型编码器；AX71TI=不锈钢外壳绝对值型编码器；

II：分辨率；0010:10Bit 单圈；0012: 12Bit 单圈；0013: 13Bit 单圈；0014: 14Bit 单圈；0017: 17Bit 单圈；0019: 19Bit 单圈；0022: 22Bit 单圈；0360: 360 分辨率单圈；0720: 720 分辨率单圈；1212:12Bit 多圈+12Bit 单圈；1213: 12Bit 多圈+13Bit 单圈；1214:12Bit 多圈+14Bit 单圈；1217: 12Bit 多圈+17Bit 单圈；1219:12Bit 多圈+19Bit 单圈 1222: 12Bit 多圈+22Bit 单圈；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021012314409750

证书附页: 第 2 页 共 2 页

III: 输入电压 A=5VDC; E=10~30VDC;

IV: 法兰; K: 夹紧法兰;

V: 防护等级 4=IP64; 7=IP67;

VI: 轴; 2: 轴径 10mm;

VII: 界面/输出; SB:SSI 二进制; SG:SSI 格雷码;

VIII: 连接 A=轴向式电缆; B=径向式电缆; E=轴向式电缆; F=径向式电缆; X=特殊电缆;

IX : 电 缆 长 度 ; F0:5mm ; K0:10m ;
P0:15m;U0:20m;V0:25m;W0:30m;X0:40m;Y0:50m;

X: 表示某客户专用; 不标注: 表示无;

4. 特殊使用条件:

4.1 编码器必须在指定的技术数据范围内进行操作;

4.2 编码器应以安全特低电压运行且必须在等电位连接的区域内;

4.3 连接端子的过电压值应限制到过电压等级 II 级;

4.4 产品需配装经过认证的且防爆等级适用的引入装置;

5. 产品结构以认证机构批准的图纸为准。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司