



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

认证委托人名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

生产者名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

生产企业名称及地址

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

端子

UT 系列、UTTB 系列、AGK 4-UT 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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 09 月 24 日 有效期至: 2030 年 03 月 27 日

首次发证日期: 2020 年 08 月 14 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

证书附页: 第 1 页 共 7 页

产品名称:
端子

型号规格:

UT 系列、UTTB 系列、AGK 4-UT 系列

UT *a b*、UTTB *a b*、AGK 4-UT *a b*

其中, *b* 为产品型号后缀, 表示端子颜色, 与防爆性能无关。(以下型号/规格未标注此后缀)。产品具体型号为:

Feed-through terminal block / 直通式接线端子

UT 2,5-QUATTRO; UT 2,5-TWIN; UT 4-QUATTRO; UT 4-TWIN; UT 1,5;
UT 2,5; UT 4; UT 4-MTD; UT 6; UT 10; UT 10 SL; UT 16; UT 35; UT 35
IB; UT 4-TWIN HV

Ground modular terminal block / 接地端子

UT 2,5-QUATTRO-PE; UT 2,5-TWIN-PE; UT 4-QUATTRO-PE; UT 4-TWIN-
PE; UT 1,5-PE; UT 2,5-PE; UT 4-PE; UT 4-MTD-PE; UT 4-MTD-PE/S; UT
6-PE; UT 10-PE; UT 16-PE; UT 35-PE; UT 35-PE IB

Double-level terminal block / 双层接线端子

UTTB 2,5; UTTB 2,5-PV; UTTB 4; UTTB 4-PV

Protective conductor double-level terminal block / 接地端子

UTTB 2,5-PE; UTTB 4-PE

Pick-off terminal block / 分接接线端子

AGK 4-UT 10; AGK 4-UT 16; AGK 4-UT 35

Four-conductor universal terminal block / 4导线通用接线端子

UT 4-QUATTRO HV

注: 产品型号描述中的“,”也可以用“.”来替代。

由于产品颜色代码与防爆性能无关, 故产品本体上不显示颜色代码, 如 BK,
BU, RD 等, 完整型号 (含颜色代码) 见产品最小包装标签。

防爆标志:

Ex eb II C Gb

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322313000622

证书附页：第 2 页 共 7 页

电气参数：

型号规格		UT 2,5- QUATTRO	UT 2,5-TWIN	UT 4- QUATTRO	UT 4-TWIN
图号		00363159	00363155	00363167	00363163
额定电压(V)		352	352	352	352
	相邻端子带 FBS 桥接	352	352	352	352
	不相邻端子带 FBS 桥接	275	275	275	275
	带 PE 桥接	275	275	275	275
	带 D-UT 端板	220	220	220	220
	带 ATP-UT 隔 板	275	275	275	275
额定电流(A)		21	21	29	29
	带 FBS 桥接	22	20	27	27
	接触电阻 (mΩ)	0.75	0.6	0.56	0.44
额定导线规格 (AWG)	刚性	26-12	26-12	26-10	26-10
额定导线规格 (AWG)	柔性	26-14	26-14	26-12	26-12
多组导线额定 规格(AWG)	刚性	26-16	26-16	26-16	26-16
多组导线额定 规格(AWG)	柔性	26-16	26-16	26-16	26-16
工作温度		-60°C~+110°C			

		UT 2,5- QUATTRO-PE	UT 2,5-TWIN- PE	UT 4- QUATTRO-PE	UT 4-TWIN- PE
图号		00363161	00363157	00363169	00363165
额定导线规格	刚性	26-12	26-12	26-10	26-10

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

证书附页: 第 3 页 共 7 页

(AWG)					
额定导线规格 (AWG)	柔性	26-14	26-14	26-12	26-12
工作温度	-60°C~+110°C				

型号规格		UTTB 2,5	UTTB 2,5-PV	UTTB 4	UTTB 4-PV
图号		00372172	00372457	00372446	00372519
额定电压(V)		352	352	440	440
	相邻端子带 FBS 桥接	352	352	440	440
	不相邻端子带 FBS 桥接	275	275	275	275
	带 PE 桥接	275	275	275	275
	带 D-UT 端板	220	220	220	220
	带 ATP-UT 隔 板	176	176	176	176
额定电流(A)		20	21	25.5	29.5
	带 FBS 桥接	20	20	25.5	25.5
	接触电阻 (mΩ)	0.6	0.66	0.35	0.5
额定导线规格 (AWG)	刚性	26-12	26-12	26-10	26-10
额定导线规格 (AWG)	柔性	26-14	26-14	26-12	26-12
多组导线额定 规格(AWG)	刚性	26-16	26-16	26-16	26-16
多组导线额定 规格(AWG)	柔性	26-16	26-16	26-16	26-16
工作温度	-60°C~+110°C				

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322313000622

证书附页：第 4 页 共 7 页

		UTTB 2,5-PE	UTTB 4-PE
图号		00372272	00372624
额定导线规格(AWG)	刚性	26-12	26-10
额定导线规格(AWG)	柔性	26-14	26-12
工作温度		-60°C~+110°C	

型号规格		UT 1,5	UT 2,5	UT 4	UT 4-MTD	UT 6
图号		01652471	00308647	00308786	00313832	00309324
额定电压 (V)		690	690	690	690	690
	相邻端子带 FBS 桥接	690	690	690	690	690
	不相邻端子 带 FBS 桥接	352	352	352	352	275
	带 PE 桥接	352	275	275	275	176
	带 PE/S 桥接	-	-	-	176	-
	带 D 端板	275	220	220	220	220
	带 ATP 隔板	-	275	275	275	275
额定电流 (A)		16.5	21	30	29	40
	带 FBS 桥接	16.5	21	27	29	39
	接触电阻 (mΩ)	1.83	0.41	0.26	0.32	0.20
额定导线规格(AWG)	刚性	26-16	26-12	26-10	26-10	24-8
额定导线规格(AWG)	柔性	26-16	26-14	26-12	26-12	24-10
多组导线额定规格 (AWG)	刚性	26-18	26-16	26-16	26-16	24-14

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

证书附页: 第 5 页 共 7 页

多组导线额定规格 (AWG)	柔性	26-18	26-16	26-16	26-16	24-14
工作温度	-60°C~+110°C					

型号规格		UT 1,5-PE	UT 2,5-PE	UT 4-PE	UT 4-MTD-PE(S)	UT 6-PE
图号		01652450	00308740	00308989	00313891 (00314032)	00309576
额定导线规格(AWG)	刚性	26-16	26-12	26-10	26-10	24-8
额定导线规格(AWG)	柔性	26-16	26-14	26-12	26-12	24-10
工作温度	-60°C~+110°C					

型号规格		UT 10(SL)	UT 16	UT 35(IB)
图号		00309603	00356207	00362336
额定电压(V)		690	690	690
	带 FBS 2-...桥接	690	690	690
额定电流(A)		54	73.5	123
	带 FBS 2-...桥接	54	73.5	98.5
	接触电阻 (mΩ)	0.16	0.16	0.08
额定导线规格 (AWG)	刚性	20-6	16-4	16-1/0
额定导线规格 (AWG)	柔性	20-8	16-6	16-2
多组导线额定规格(AWG)	刚性	20-12	18-10	16-6
多组导线额定规格(AWG)	柔性	20-12	18-12	16-8

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵俊平

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

证书附页: 第 6 页 共 7 页

工作温度		-60°C~+110°C
------	--	--------------

		UT 10-PE	UT 16-PE	UT 35- PE (IB)
图号		00309667	00356209	00362338
额定导线规格 (AWG)	刚性	20-6	16-4	16-2
额定导线规格 (AWG)	柔性	20-8	16-6	16-2
工作温度		-60°C~+110°C		

型号规格		AGK 4-UT 10	AGK 4-UT 16	AGK 4-UT 35
图号		00363354	00363356	00363358
额定电压(V)		440	690	690
额定电流(A)		32	32	32
	接触电阻 (mΩ)	0.42	0.43	0.43
额定导线规格 (AWG)	刚性	26-10	26-10	26-10
额定导线规格 (AWG)	柔性	26-12	26-12	26-12
多组导线额定规 格(AWG)	刚性	26-16	26-16	26-16
多组导线额定规 格(AWG)	柔性	26-16	26-16	26-16
工作温度		-60°C~+110°C		

型号规格		UT 4-TWIN HV	UT 4-QUATTRO HV
图号		00704223	00704240
额定电压(V)		500	500
额定电流(A)		27	27
	接触电阻 (mΩ)	0.6	0.6

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322313000622

证书附页: 第 7 页 共 7 页

额定导线规格(AWG)	刚性	26-10	26-10
额定导线规格(AWG)	柔性	26-10	26-10
多组导线额定规格 (AWG)	刚性	26-16	26-16
多组导线额定规格 (AWG)	柔性	26-16	26-16
工作温度		-60°C~+110°C	

相关报告编号:

2022S17402-008686、2025S17402-015124

使用条件:

特殊(限制)使用条件:

- 1) 产品最大使用工作温度范围: -60°C~+110°C。
- 2) 产品为 Ex 元件, 不能单独在爆炸性环境中使用, 组成防爆设备时须附加认证。
- 3) 产品应安装在符合 GB/T 3836.1-2021 要求的已认证外壳内, 防爆等级至少为 Ex eb II C Gb。
- 4) 组合安装产品时, 应确认电气间隙和爬电距离符合 GB/T 3836.3-2021 的规定。
- 5) 如果使用附加件, 例如盖板、跳线、端部支架等, 应遵循制造商的安装说明。有关电流和相关温升的数据应作为给定导体横截面的指导原则。横截面对温升有影响, 应在最终应用中评估。
- 6) 产品如果用于温度等级为 T1 至 T5 的电气设备中, 绝缘材料的最高温度不应超过工作温度范围的最高值。
- 7) 产品如果用于温度等级为 T6 的电气设备中, 允许的环境温度范围为 -60°C~+40°C。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司