

■ 附加规格 (防爆型) “◇”

项目	说明	代码
中国防爆标准 NEPSI	NEPSI 隔爆许可*1*4 适用标准: GB3836.1-2010, GB3836.2-2010 Ex d IIC T4 ~ T6 Gb 最大过程温度: 120°C (T4), 100°C (T5), 85°C (T6) 环境温度: -50 ~ 75°C (T4), -50 ~ 80°C (T5), -50 ~ 75°C (T6)	NF2
	NEPSI 本安许可*1*4 适用标准: GB3836.1-2010, GB3836.4-2010, GB3836.20-2010 Ex ia IIC T4 Ga 环境温度: -50 ~ 60°C 最大过程温度: 120°C 电气参数: Ui=30 V, Ii=200 mA, Pi=0.9 W, Ci=27.6 nF, Li=0 μH	NS21
工厂联合会认证 (FM)	FM隔爆许可*1 适用标准: FM3600, FM3615, FM3810, ANSI/NEMA 250 隔爆: I级, 1区, B、C和D组, 粉尘防爆: II/III级, 1区, E、F和G组, 危险场所, 室内和室外(NEMA 4X) 温度等级: T6, 环境温度: -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	FF1
	FM本安许可*1*4 适用标准: FM3600, FM3610, FM3611, FM3810 本安: I级, 1区, A、B、C&D组, II级, 1区, E、F&G组和III级, 1区, I级, 0区, 危险场所, AEx ia IIC 非易燃: I级, 2区, A、B、C&D组, II级, 2区, F&G组, I级, 2区, IIC组, 密封等级: NEMA 4X, 温度等级: T4, 环境温度: -60 ~ 60°C (-75 ~ 140°F) 本安设备参数 [A、B、C、D、E、F和G组] Vmax=30 V, Imax=200 mA, Pmax=1 W, Ci=6 nF, Li=0 μH [C、D、E、F和G组] Vmax=30 V, Imax=225 mA, Pmax=1 W, Ci=6n F, Li=0 Mh	FS1
	包含FF1和FS1*1*4	FU1
	FM本安和非易燃性许可*1*3 适用标准: FM3600、FM3610、FM3611、FM3810、ANSI/NEMA250、IEC60079-27 本安类别I、II、和III, 1级, A、B、C、D、F和G组, FISCO I级, 0区, AEx ia IIC 密封等级: NEMA 4X, 温度等级: T4, 环境温度: -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)。 本安设备参数: [FISCO(IIC)]Ui=17.5V,Ii=380mA,Pi=5.32W,Ci=3.52nF,Li=0μ H[FISCO(II B)]Ui=17.5V,Ii=460mA,Pi=5.32W, Ci=3.52nF,Li=0μH,Ui=24V,Ii=250mA,Pi=1.2W,Ci=3.52nF,Li=0μH 非易燃性类别I, 2级, A、B、C和D组, NIFW, FNICO 类别 I, 2区, IIC组, NIFW, FNICO 类别 II, 2级, F和G组 外壳: “NEMATYPE4X”, 温度等级: T4, 环境温度: -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) 非易燃 设备参数: Vmax.=32V, Ci=1.76nF, Li=0μH	FS15
欧共体 (ATEX)	ATEX隔爆许可*1*3*4 证书编号: KEMA 07ATEX0109 X 适用标准: EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007, EN 60079-31:2009 II 2G, 2D Ex d IIC T6...T4 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db IP6X 防护等级: IP66/IP67 气密型环境温度(Tamb): T4: -50 ~ 75°C (-58 ~ 167°F), T5: -50 ~ 80°C (-58 ~ 176°F), T6: -50 ~ 75°C (-58 ~ 167°F) 最大过程温度(气密型)(Tp): T4: 120°C(248°F), T5: 100°C(212°F), T6: 85°C(185°F) 最大表面温度(防尘型): T85°C(Tamb: -30 ~ 75°C, Tp: 85°C)*2	KF22
	ATEX本安许可*1*4 证书编号: DEKRA 11ATEX0228 X 适用标准: EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079:2012, EN 60079-26:2007 EN 61241-11:2006 II 1G, 2D Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T85°C T100°C T120°C Db 防护等级: IP66/IP67 气密型环境温度(Tamb): -50 ~ 60°C (-58 ~ 140°F) 最大过程温度: (Tp)(EPL Ga):120°C 电气参数: Ui=30 V, Ii=200 mA, Pi=0.9 W, Ci=27.6 nF, Li=0μH 环境温度(EPL Db): -30 ~ 60°C 最大表面温度 (EPL Db) : T85°C (Tp: 80°C), T100°C (Tp: 100°C), T120°C (Tp: 120°C)	KS21

项目	说明	代码
欧共体 (ATEX)	包含KF22、KS21和本安型Ex ic *1*4 本安型Ex ic 适用标准: EN 60079-0:2009, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 II 3G Ex ic IIC T4 Gc, 环境温度: -30~60°C(-22~140°F)*2 Ui=30 V, Ci=27.6 nF, Li=0 μH	KU22
	ATEX本安许可 Ex ia *1*3 证书编号: KEMA 04ATEX1116 X 适用标准: EN60079-0:2009, EN60079-26:2007, EN60079-11:2007, EN60079-11:2012, EN60079-27:2008, EN61241-11:2006 II 1G, 2D Ex ia IIC/IIB T4 Ga Ex ia IIIC T85°C T100°C T120°C Db 环境温度EPL Ga: -40~60°C*2 环境温度EPL Db: -30~60°C 最大过程温度 (Tp): 120°C 最大表面温度EPL Db.T85°C (Tp: 80°C), T100°C (Tp: 100°C), T120°C (Tp: 120°C) 环境湿度: 0~100% (无冷凝) 防护等级: IP66/IP67 电气参数: H[FISCO(IIB)]Ui=17.5V,Ii=460mA,Pi=5.32W,Ci=3.52nF,Li=0μH Ui=24V,Ii=250mA,Pi=1.2W,Ci=3.52nF,Li=0μH Ci=3.52nF,Li=0μHUi=24V,Ii=250mA,Pi=1.2W,Ci=3.52nF,Li=0μH	KS26
	ATEX 本安 Ex ic *1*3 适用标准: EN 60079-0:2009, EN60079-0:2012, EN 60079-11:2012 II 3G Ex ic IIC T4 Gc, 环境温度: -30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)*2 Ui=32 V, Ci=3.52 nF, Li=0 Uh	KN26
加拿大 标准协会 (CSA)	CSA 本安许可*1*3 证书编号: 1689689 适用标准: C22.2 No.0, No.0.4, No.25, No.94, No.157, No.213, No.61010-1, No.61010-2-030 CAN/CSA E60079-0, E60079-11, E60079-15, IEC 60529 本安类别I, 1级, A、B、C&D组, II类, 1级, E、F和G组, III类; Ex ia IIC T4 环境温度: -40~60°C (-40~140°F)*2 防护等级: IP66/IP67 电气参数: Ui(Vmax)=24Vdc, Ii(I _{max})=250mA, Pi(P _{max})=1.2W, Ci=3.52nF, Li=0uH或 Ui(Vmax)=17.5Vdc, Ii(I _{max})=380mA, Pi(P _{max})=5.32W, Ci=3.52nF, Li=0uH 非易燃性类别I, 2级, A、B、C&D组, II类, 2级, F和G组, III类, Ex nL IIC T4 环境温度: -40~60°C(-40~140°F)*2 防护等级: IP66/IP67 非易燃性参数: Ui=32Vdc,Ci=3.52nF,Li=0uH 通过CSA双密封认证, 符合ANSI/ISA 12.27.01的要求	CS15
	CSA隔爆许可*1 证书编号: 2014354 适用标准: C22.2 No.0, No.0.4, No.0.5, No.25, No.30, No.94, No.60079-0, No.60079-1, No.61010-1, No.61010-2-030 隔爆: I级, B、C和D组。 粉尘隔爆: II/III级, E、F和G组。 安装在第2区时, “不要求密封” 密封: NEMA 4X, 温度等级: T6...T4 Ex d IIC T6...T4 防护等级: IP66/IP67 最大过程温度: T4: 120°C(248°F); T5: 100°C(212°F); T6: 85°C(185°F) 环境温度: T4: -50~75°C(-58~167°F), T5: -50~80°C(-58~176°F), T6: -50~75°C(-58~167°F)*2 过程密封认证 通过CSA双密封认证, 符合ANSI/ISA 12.27.01的要求	CF1
	CSA本安许可*1*4 证书编号: 1606623 [用于CSA C22.2] 适用标准: C22.2 No.0, No.0.4, No.25, No.94, No.157, No.213, No.61010-1, No.60079-0, No.61010-2-030 本安: I级, 1区, A、B、C&D组, II级, 1区, E、F&G组, III级, 1区 非易燃: 1级, 2区, A、B、C&D组, II级, 2区, F&G组, III级, 1区 密封: NEMA 4X, 温度等级: T4 环境温度: -50~60°C(-58~140°F) 电气参数: [本安] Vmax=30 V, I _{max} =200 mA, P _{max} =0.9 W, Ci=10 nF, Li=0 μH	CS1

项目	说明	代码
加拿大标准协会 (CSA)	[非易燃] Vmax=30 V, Ci=10 nF, Li=0 μH [用于CSA E60079] 适用标准: CAN/CSA E60079-11, CAN/CSA E60079-15, IEC 60529:2001 Ex ia IIC T4, Ex nL IIC T4 防护等级: IP66/IP67 环境温度: -50~60°C(-58~140°F), 最大过程温度: 120°C(248°F) 电气参数: [Ex ia] Ui=30V, Ii=200mA, Pi=0.9W, Ci=10nF, Li=0μH [Ex nL] Ui=30V, Ci=10nF, Li=0μH 过程密封认证 通过CSA双密封认证, 符合ANSI/ISA 12.27.01的要求	CS1
	包含CF1和CS1*1*4	CU1
IECEX Scheme	IECEX隔爆许可*1 证书编号: IECEX CSA 07.0008 适用标准: IEC 60079-0:2004, IEC60079-1:2003 隔爆: 1区, Ex d IIC T6...T4 防护等级: IP66/IP67 最大过程温度: T4: 120°C(248°F); T5: 100°C(212°F); T6: 85°C(185°F) 环境温度: T4: -50~75°C(-58~167°F), T5: -50~80°C(-58~176°F), T6: -50~75°C(-58~167°F)	SF2
	IECEX本安许可*1*3 Ex ia本安 证书编号: IECEX DEK 12.0016X 适用标准: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-26: 2006 Ex ia IIC/IIB T4 Ga 环境温度: -40~60°C(-40~140°F), 最大过程温度: 120°C(248°F) 电气参数: [Entity] Ui = 24 V, Ii = 250 mA, Pi = 1.2 W, Ci = 3.52 nF, Li = 0 μH [FISCO IIC] Ui = 17.5 V, Ii = 380 mA, Pi = 5.32 W, Ci = 3.52 nF, Li = 0 μH [FISCO IIB] Ui = 17.5 V, Ii = 460 mA, Pi = 5.32 W, Ci = 3.52 nF, Li = 0 μH Ex ic本安 证书编号: IECEX DEK 13.0064X 适用标准: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011 Ex ic IIC T4 Gc 防护等级: IP66 环境温度: -30~60°C(-22~140°F)*2, 最大过程温度: 120°C(248°F) 电气参数: Ui = 32 V, Ci = 3.52 nF, Li = 0 μH	SS26
	IECEX 本安及隔爆许可*1*4 本安: Ex ia 证书编号: IECEX DEK 11.0081X 适用标准: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-26:2006 Ex ia IIC T4 Ga 环境温度: -50~60°C(-58~140°F), 最大过程温度: 120°C(248°F) 电气参数: Ui=30V, Ii=200mA, Pi=0.9W, Ci=27.6nF, Li=0μH 本安: Ex ic 证书编号: IECEX DEK 13.0061X 适用标准: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011 Ex ic IIC T4 Gc 防护等级: IP66 环境温度: -30~60°C(-22~140°F)*2, 最大过程温度: 120°C(248°F) 电气参数: Ui=30V, Ci=27.6nF, Li=0μH 隔爆 证书编号: IECEX CSA 07.0008 适用标准: IEC 60079-0:2011, IEC60079-1:2007-4 隔爆: 1区, Ex d IIC T6...T4 Gb 防护等级: IP66/IP67 最大过程温度: T4;120°C(248°F), T5;100°C(212°F), T6; 85°C(185°F) 环境温度: T4:-50~75°C(-58~167°F), T5:-50~80°C(-58~176°F), T6:-50~75°C(-58~167°F)	SU21
船级认证	美国船级认证*4*5 证书编号: 14-YO1127376-PDA	WCA
	挪威船级认证*4*5 证书编号: A-13669	WCD
	劳氏船级认证*4*5*6 证书编号: 10/10003(E1)	WCL
隔爆密封接头	接线口: 1/2NPT	1只 G71
	适用电缆外径: Ø8.5±0.5	2只 G81

*1: 仅适用电气连接代码2、4、7、9、C和D。

*2: 指定选项代码/HE时, 环境温度下限为-15°C(5°F)。

*3: 仅适用输出信号代码F和G。

*4: 仅适用输出信号代码D和J。

*5: 不适用于FM防爆(F口口)。

*6: 不适用于测量量程70MPa(EJA5口0E/HG)。