



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316000534

认证委托人名称: Eaton Electric Limited
认证委托人地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom
生产者名称: Eaton Electric Limited
生产者地址: Tay House, 300 Bath Street, Glasgow, G2 4NA, United Kingdom
生产企业名称: 库柏裕华(常州)电子设备制造有限公司
生产企业地址: 常州市新北区浏阳河路189号
产品名称: 模拟量输入隔离栅
系列、规格、型号: MTL4544, MTL4541S, MTL4544S
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2022年07月25日

有效期至: 2025年08月06日

首次发证日期: 2020年08月07日

证书有效期内本证书的有效性依据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



批准:



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: 2020322316000534

附 件

产品名称: 模拟量输入隔离栅

型号规格: MTL4544
MTL4541S
MTL4544S

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

电气参数: 非本安端电气参数:

型 号	接线端子代码	最高电压 (Um)
MTL4544	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4541S	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4544S	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V

批 准:



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: 2020322316000534

附 件

本安端电气参数:

MTL4544:

本安端子	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (W)	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	内部等效参数	
						C_i (μ F)	L_i (μ H)
2-1 5-4	28	93	0.65	---	---	0	0
3-1 6-4	1.1	53	0.015	30	121	0	0
2-3 5-6	28	87	0.61	---	---	0	0

接线端子	气体组别	最大外部允许参数	
		C_o (μ F)	L_o (mH)
2-1 5-4	II C	0.083	4.2
	II B	0.65	12.6
	II A	2.15	33.6
3-1 6-4	II C	100	12.8
	II B	1000	47.8
	II A	1000	104.7
2-3 5-6	II C	0.083	4.9
	II B	0.65	20.0
	II A	2.15	40.9

批 准:



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: 2020322316000534

附 件

MTL4541S:

本安端子	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	内部等效参数	
						Ci (μF)	Li (μH)
2-1	28	93	0.65	---	---	0	0
3-1	1.1	53	0.015	30	121	0	0
2-3	28	87	0.61	---	---	0	0

接线端子	气体组别	最大外部允许参数	
		Co(μF)	Lo(mH)
2-1	II C	0.083	4.2
	II B	0.65	12.6
	II A	2.15	33.6
3-1	II C	100	12.8
	II B	1000	47.8
	II A	1000	104.7
2-3	II C	0.083	4.9
	II B	0.65	20.0
	II A	2.15	40.9

批 准:



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: 2020322316000534

附 件

MTL4544S

本安端子	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (W)	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	内部等效参数	
						C_i (μ F)	L_i (μ H)
2-1 5-4	28	93	0.65	---	---	0	0
3-1 6-4	1.1	53	0.015	30	121	0	0
2-3 5-6	28	87	0.61	---	---	0	0

接线端子	气体组别	最大外部允许参数	
		C_o (μ F)	L_o (mH)
2-1 5-4	II C	0.083	4.2
	II B	0.65	12.6
	II A	2.15	33.6
3-1 6-4	II C	100	12.8
	II B	1000	47.8
	II A	1000	104.7
2-3 5-6	II C	0.083	4.9
	II B	0.65	20.0
	II A	2.15	40.9

批 准:



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: 2020322316000534

附 件

注: 上述电容和电感数值使用时应注意下列要求:

- (1) 符合下列任何一项条件时, 外部最大电容 (C_o) 和外部最大电感 (L_o) 应为数据表内的数值:
 - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电容 (C_i) 小于 1% 电容 (数据表内电容), 或
 - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电感 (L_i) 小于 1% 电感 (数据表内电感)
- (2) 同时符合下列两项条件时, 外部最大电容 (C_o) 和外部最大电感 (L_o) 应为数据表内数值的 50%:
 - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电容 (C_i) 大于 1% 电容 (数据表内电容), 和
 - 外部电路 (不包括电缆) 的最大内部电感 (L_i) 大于 1% 电感 (数据表内电感)其中, 外部最大电容 C_o (包括电缆) 不得大于 $1\mu F$ (II B) 和 $600nF$ (II C)。

相关报告编号: 2020S17402-001605, 2022S17402-007544

使用条件: 产品使用环境温度范围: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司