



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002259

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: Eaton Electric Limited
生产企业地址: Great Marlings Butterfield Luton Bedfordshire LU2 8DL
United Kingdom

产品名称: 温度输入隔离栅
系列、规格、型号: MTLx500
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-G23-01:2019 《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: 2023年04月15日

有效期至: 2025年09月26日

首次发证日期: 2020年09月27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: 2020322316002259

附 件

产品名称: 温度输入隔离栅

型号规格: MTLx500
MTL4575, MTL4573, MTL4573Y, MTL4576-THC, MTL4576-RTD
MTL4581, MTL4582B, MTL5575, MTL5573, MTL5576-THC
MTL5576-RTD, MTL5581, MTL5582B

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)
MTL4575	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4573 MTL4573Y	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL4576-THC, MTL4576-RTD	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4576-RTD	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL4581	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL4582B	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5575	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5573	11, 12, 13, 14	250V
MTL5576-THC, MTL5576-RTD	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: 2020322316002259

附 件

MTL5576-RTD	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V
MTL5581	8, 9, 11, 13, 14	250V
MTL5582B	8, 9, 11, 12, 13, 14	250V

本安端电气参数:

型号	接线端子 代码	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最高输出 功率 P _o (mW)	内部等效参数	
					Ci (μF)	Li (mH)
MTL4575	1 ~ 6	6.6	76	130	0	0
	3-1	1.1	7	2	0	0
	3-2-1	6.6	10	17	0	0
	通讯口	8	14.6	26	0	0
MTL4573 MTL4573Y	1 ~ 6	6.6	76	130	0	0
	3-1	1.1	7	2	0	0
	3-2-1	6.6	10	17	0	0
	通讯口	8	14.6	26	0	0
MTL4576-THC MTL4576-RTD	1 ~ 4	6.6	42	69.3	0	0
	1-2-3 4-5-6	6.6	28	46.2	0	0
	3-1 6-4	1.2	4	1.2	0	0
	通讯口	6.68	12	17.7	0	0
MTL4581	1-2	1.1	53	15	0	0.5
MTL4582B	1, 3, 4, 5	6.51	10	16.1	0	0
	1, 3, 4	6.51	6	9.2	0	0
	3-1	1.2	4	1.2	0	0
	通讯口	6.68	12	17.7	0	0

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: 2020322316002259

附件

MTL5575	1 ~ 6	6.6	76	130	0	0
	3-1	1.1	7	2	0	0
	3-2-1	6.6	10	17	0	0
	通讯口	8	14.6	26	0	0
MTL5573	1 ~ 6	6.6	76	130	0	0
	3-1	1.1	7	2	0	0
	3-2-1	6.6	10	17	0	0
	通讯口	8	14.6	26	0	0
MTL5576-THC MTL5576-RTD	1 ~ 4	6.6	42	69.3	0	0
	1-2-3 4-5-6	6.6	28	46.2	0	0
	3-1 6-4	1.2	4	1.2	0	0
	通讯口	6.68	12	17.7	0	0
MTL5581	1-2	1.1	53	15	0	0.5
MTL5582B	1, 3, 4, 5	6.51	10	16.1	0	0
	1, 3, 4	6.51	6	9.2	0	0
	3-1	1.2	4	1.2	0	0
	通讯口	6.68	12	17.7	0	0

型号	接线端子代码	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	气体组别	最大外部参数	
					Co (μF)	Lo (mH)
MTL4575	1 ~ 6	---	---	II C	22	6.42
				II B	500	25.6
				II A	1000	53
	通讯口	9.1	---	II C	0.367	153
				II B	2.15	591
				II A	8.8	1000
MTL4573	1 ~ 6			II C	22	6.42

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：2020322316002259

附 件

MTL4573Y		---	---	II B	500	25.6
				II A	1000	53
	通讯口	9.1	---	II C	0.367	153
				II B	2.15	591
				II A	8.8	1000
MTL4576-THC MTL4576-RTD	1 ~ 4	---	---	II C	22	20.1
				II B	500	80.6
				II A	1000	161.2
	1-2-3 4-5-6	---	---	II C	11	22.6
				II B	250	90.7
	3-1 6-4	5	---	II A	500	181.4
				II C	50	500
	通讯口	9.1	---	II B	500	500
				II A	500	500
				II C	0.478	79.4
				II B	2.88	317.9
	MTL4581	1-2	28	120	II A	11.6
II C					100	12.3
II B					1000	47.3
MTL4582B	1, 3, 4, 5	---	---	II A	1000	104.2
				II C	22	355.5
				II B	500	1000
	1, 3, 4	---	---	II A	1000	1000
				II C	22	987.6
	3-1	5	---	II B	500	1000
				II A	1000	1000
	通讯口	9.1	---	II C	100	1000
				II B	1000	1000
					II C	0.478
				II B	2.88	317.9

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: 2020322316002259

附件

MTL5575	1 ~ 6	---	---	II A	11.6	635.8
				II C	22	6.42
				II B	500	25.6
	通讯口	9.1	---	II A	1000	53
				II C	0.367	153
				II B	2.15	591
MTL5573	1 ~ 6	---	---	II A	8.8	1000
				II C	22	6.42
				II B	500	25.6
	通讯口	9.1	---	II A	1000	53
				II C	0.367	153
				II B	2.15	591
MTL5576-THC MTL5576-RTD	1 ~ 4	---	---	II A	8.8	1000
				II C	22	20.1
				II B	500	80.6
	1-2-3 4-5-6	---	---	II A	1000	161.2
				II C	11	22.6
				II B	250	90.7
	3-1 6-4	5	---	II A	500	181.4
				II C	50	500
				II B	500	500
	通讯口	9.1	---	II A	500	500
				II C	0.478	79.4
				II B	2.88	317.9
MTL5581	1-2	28	120	II A	11.6	635.8
				II C	100	12.3
				II B	1000	47.3
MTL5582B	1, 3, 4, 5	---	---	II A	1000	104.2
				II C	22	355.5
				II B	500	1000
				II A	1000	1000

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: 2020322316002259

附件

1, 3, 4	---	---	II C	22	987.6
			II B	500	1000
			II A	1000	1000
3-1	5	---	II C	100	1000
			II B	1000	1000
			II A	1000	1000
通讯口	9.1	---	II C	0.478	79.4
			II B	2.88	317.9
			II A	11.6	635.8

相关报告编号: 2020S17402-002729, 2022S17402-008594

使用条件: 产品使用环境温度范围: -20°C~+60°C

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司