



防爆合格证

证号: GYJ13.1195U

由 BARTEC GmbH 制造的产品:

(地址: Max-Eyth Strasse 16, D-97980 Bad Mergentheim, Germany)

名称 MSB自限温伴热带

型号规格 07-5804-2 **a b**

防爆标志 Ex e II C T3/T4 Gb DIP A21 T_A150°C/130°C IP6X

产品标准 /

图样编号 01-5804-6B0001、01-5804-650001、01-5804-6D0001

经图样及技术文件的审查和样品检验,确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.3-2010、GB 12476.1-2000、标准, GB 19518.1-2004 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年6月26日至2018年6月25日

备注 1.安全使用注意事项见本证书附件。
2.型号规格说明见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一三年六月二十六日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ13.1195U)

(Attachment I)

GYJ13.1195U防爆合格证附件 I

由BARTEC GmbH生产的07-5804-2 **a b** 系列MSB自限温伴热带，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合下列标准：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的的设备

GB19518.1-2004 爆炸性气体环境用电气设备 电阻式伴热器 第1部分：通用和试验要求

GB12476.1-2000 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节：电气设备的技术要求

产品防爆标志为Ex e IIC T3/T4 Gb DIP A21 T_A150°C/130°C IP6X；防爆合格证号为GYJ13.1195U。

产品温度组别、最高表面温度T_A与最高承受温度、额定电压、额定功率对应关系如下：

额定电压 (Vac)	最高承受温度 (°C)	额定功率 (W/m)	温度组别	最高表面温度T _A (粉尘)
254	110	10、15、25、30、40	T3	150°C
	100	10	T4	130°C
	90	15	T4	130°C
	80	25	T4	130°C
	70	30	T4	130°C
	60	40	T4	130°C

本次认可产品型号为07-5804-2 **a b**，

其中**a**代表环境温度为10°C时的额定功率（W/m），可为10、15、25、30、40；**b**代表护套材料，可为X或Y。

一、产品使用注意事项

1. 合格证号后缀“U”表示该产品为Ex元件，与其他电气设备或系统一起使用时需附加认证，不能单独使用。
2. 产品最低安装温度为-40°C。
3. 产品在实际使用时，应严防伴热带的机械损伤，所有的连接应可靠、严实。



4. 安装现场不存在对产品外壳有腐蚀作用的气体。
5. 本产品各项电气参数详见产品使用说明书。
6. 用户不得自行随意更换产品内部电气零部件。
7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-1997“爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15-2000“爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16-2006“爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维修（煤矿除外）”、GB/T19518.2-2004“爆炸性气体环境用电气设备 电阻式伴热器 第2部分：设计、安装和维护指南”、GB50257-1996“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”、GB15577-2007“粉尘防爆安全规程”和GB12476.2-2006“可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第2节：电气设备的选择、安装和维护”的有关规定。

二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入07-5804-2 **a b** 系列MSB自限温伴热带使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
3. 产品铭牌中应至少包括下列内容：
 - a) NEPSI认可标志(见防爆合格证书)
 - b) 产品防爆标志
 - c) 防爆合格证号
 - d) 环境温度范围
 - e) 额定或工作电压
 - f) 额定输出功率或单位长度上的电阻（参考温度下）
 - g) “将伴热器的金属外套/护网可靠地接到合适的接地端子上”字样

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一三年六月二十六日