



中国国家强制性产品认证证书

编号：2022312304001295

委托人 Pepperl+Fuchs SE
地址 Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany
生产者 Pepperl+Fuchs SE
地址 Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany
生产企业 DEHN SE
生产地址 Hans-Dehn-Strasse 1, Neumarkt 92318, Germany
产品名称 电涌保护器
型号规格 DB-LBF-I1, DB-LBF-I1.I, DP-LBF-I1.36.DE, DP-LBF-I1.36.IE
防爆标志 Ex ia [ia Ga] IIC T4...T6 Gb, Ex ic IIC T4...T6 Gc,
Ex ec IIC T4...T6 Gc
依据标准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, 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》
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页（共3页）。

首次发证日期：2022年04月22日

颁发日期：2023年07月21日

有效期至：2027年04月21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。

主任：



南阳防爆电气研究所有限公司



网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734

邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

CN 0027068



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2022312304001295

第 1 页 共 3 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 基本单元 DB-LBF-I1, DB-LBF-I1.I 和模块 DP-LBF-I1.36.DE, DP-LBF-I1.36.IE

电气参数:

模块输入电路 (端子 X1、X2、X5 和 X6) :

$U_n = 33 \text{ V}; I_n = 500 \text{ mA}$.

模块输入电路 (端子 X1、X2、X5 和 X6) :

防爆标志为 Ex ia IIC, 用于连接到经过认证的本质安全电路时, 具有以下最大值:

$U_i = 30 \text{ V}; I_i = 500 \text{ mA}; C_i = 0 \text{ nF}; L_i = 0 \text{ mH};$

防爆标志为 Ex ia IIC, 用于连接到经认证的本质安全电路或符合 FISCO 的电路时, 具有以下最大值:

$U_i = 17.5 \text{ V}; I_i = 380 \text{ mA}; P_i = 5.32 \text{ W}; C_i = 0 \text{ nF}; L_i = 0 \text{ }\mu\text{H};$

防爆标志为 Ex ic IIC, 用于连接到经过认证的本质安全电路时, 具有以下最大值:

$U_i = 33 \text{ V}; I_i = 500 \text{ mA}; C_i = 0 \text{ nF}; L_i = 0 \text{ mH}.$

模块输出电路端子 X3、X4、X7 和 X8) :

U_o, I_o 和 P_o 的值由电涌保护器所连接的电路参数决定。

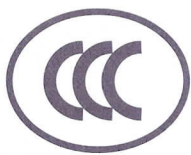
颁发日期: 2023 年 07 月 21 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2022312304001295

第 2 页 共 3 页

防爆标志: Ex ia [ia Ga] IIC T4...T6 Gb

Ex ic IIC T4...T6 Gc

Ex ec IIC T4...T6 Gc

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

- 环境温度范围:

-50°C~+50°C(T6)

-50°C~+75°C(T5)

-50°C~+80°C(T4)

- 本安电路由过压保护限制, 不能承受 500V 的绝缘电压。端子 X5、X6、X7 和 X8 视为接地。

- 用于保护类型 Ex ec IIC T4...T6 Gc: 电涌保护器应安装在符合 GB/T 3836.1 要求的外壳中。

- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2108C004, CQST2108C004/01

- 工厂检查报告: CN2023Q030165

4、证书变更信息:

- 2023 年 07 月 21 日第 1 次变更:

颁发日期: 2023 年 07 月 21 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号：2022312304001295

第 3 页 共 3 页

- 1) 产品认证依据标准变更。
- 2) 生产企业名称和地址变更。

颁发日期：2023 年 07 月 21 日

主任：



南阳防爆电气研究所有限公司



网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734

邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com