



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020332307001860

委托人名称及地址

Wandfluh Hydraulik + Elektronik AG (瑞士万福乐)
Helkenstrasse 13, 3714 Frutigen, Switzerland (瑞士普提镇海尔肯大街13号)

生产者(制造商)名称及地址

Wandfluh Hydraulik + Elektronik AG (瑞士万福乐)
Helkenstrasse 13, 3714 Frutigen, Switzerland (瑞士普提镇海尔肯大街13号)

生产企业名称及地址

Wandfluh Hydraulik + Elektronik AG (瑞士万福乐)
Helkenstrasse 13, 3714 Frutigen, Switzerland (瑞士普提镇海尔肯大街13号)

产品名称、型号及规格、防爆标志

电磁线圈、MKY45/18x60-*/L*--*/* #*
Ex db I Mb; Ex db IIC T6/T4 Gb; Ex tb IIIC T80°C/T135°C Db
(产品相关信息见附页)

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.2-2021; GB/T 3836.31-2021

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求,特发此证。

签发日期: 2023-03-29

有效期至: 2025-09-22

首次发证日期: 2020-09-23

本证书的有效性依赖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。



签 发:



中创新海(天津)认证服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020332307001860 附页 共 3 页 第 1 页

一. 本证书产品信息如下:

电磁线圈, MKY45/18x60-*/L*-**/* #*, Ex db I Mb; Ex db II C T6/T4 Gb; Ex tb III C T80°C/T135°C Db;

(1) 型号含义:

M	K	Y	45	/18X60	-**	/L*	*	*	*	*	#*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. 便携式电磁线圈
2. 电气连接, 接线盒
3. 隔爆外壳 "d"
4. 尺寸宽度 (毫米)
5. 线圈尺寸, 内部线圈直径 × 线圈长度 (毫米)
6. 额定电压, V
G=DC, R=AC
7. 额定功率, W
8. 电缆引入口螺纹
无标识= M20x1.5
-M187=1/2"NPT
9. 腐蚀防护
无标识=镀锌 (电镀)
-K9= AlSi 316L Aussenhaut (不锈钢外壳)
10. 特性
无标识=最低环境温度-25°C (标准)
-M224 =最低环境温度-40°C
-M238 =最低环境温度-60°C
-M248 =集成放大器电子产品和螺纹盖
-M254 =电缆密封套从顶部穿过盖的螺纹
-M256 =火花熄灭二极管
-M264 =抑制二极管



签 发:



中创新海 (天津) 认证服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020332307001860 附页 共 3 页 第 2 页

11. 国家

无标识=欧洲, ATEX, IECEX & EAC

/Aus=澳大利亚

/IM =巴西, INMETRO

/MA =中国 “MA”

12. 设计指引。

(2) 技术参数:

额定电压	温度组别 最高表面 温度	额定 功率 (W)	M238	M224	标准
			Tamb	Tamb	Tamb
12 至 19 VDC	T4 T130 °C	9	-60 °C 至+80 °C	-40 °C 至+80 °C	-25 °C 至+80 °C
		12	-60 °C 至+70 °C	-40 °C 至+70 °C	-25 °C 至+70 °C
		15	-60 °C 至+60 °C	-40 °C 至+60 °C	-25 °C 至+60 °C
		18	-60 °C 至+50 °C	-40 °C 至+50 °C	-25 °C 至+50 °C
		21	-60 °C 至+40 °C	-40 °C 至+40 °C	-25 °C 至+40 °C
20 至 230 VDC 24 至 230 VAC	T4 T130 °C	12	-60 °C 至+80 °C	-40 °C 至+80 °C	-25 °C 至+80 °C
		15	-60 °C 至+70 °C	-40 °C 至+70 °C	-25 °C 至+70 °C
		18	-60 °C 至+60 °C	-40 °C 至+60 °C	-25 °C 至+60 °C
		21	-60 °C 至+50 °C	-40 °C 至+50 °C	-25 °C 至+50 °C
12 至 19 VDC	T4 T130 °C	6	-60 °C 至+90 °C	-40 °C 至+90 °C	-25 °C 至+90 °C
		8	-60 °C 至+80 °C	-40 °C 至+80 °C	-25 °C 至+80 °C
	T6 T80 °C	6	-60 °C 至+40 °C	-40 °C 至+40 °C	-25 °C 至+40 °C
		8	-60 °C 至+40 °C	-40 °C 至+40 °C	-25 °C 至+40 °C



签 发:



中创新海（天津）认证服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020332307001860 附页 共 3 页 第 3 页

额定电压	温度组别 最高表面 温度	额定 功率 (W)	M238	M224	标准
			Tamb	Tamb	Tamb
20 至 230 VDC 24 至 230 VAC	T4	6	-60 °C 至+100°C	-40 °C 至+100°C	-25 °C 至+100°C
	T130 °C	9	-60 °C 至+90°C	-40 °C 至+90°C	-25 °C 至+90°C
	T6	6	-60 °C 至+40 °C	-40 °C 至+40 °C	-25 °C 至+40 °C
	T80°C	9	-60 °C 至+40 °C	-40 °C 至+40 °C	-25 °C 至+40 °C

(3) 外壳防护等级: IP65/IP67。

二. 特殊使用说明:

(1) 关于此产品隔爆接合面的参数, 请联系制造商。

(2) 每个电磁线圈必须在线路侧配备短路保护, 可以是符合电磁线圈额定电流的保险丝 (最大值 $3 \times I_{\text{额定值}}$, 符合 IEC60127-2-1) 或具有瞬时短路和热释放的热过载脱扣器 (调整为与额定电流匹配)。有关详细信息, 请参见操作说明书。

(3) 电磁线圈必须通过经适当认证的电缆密封套或导管系统进行连接, 应符合 GB/T 3836.2 第 13.4 条和 13.5 条的要求。

三. 试验报告: PCEC21601-23107236, PCEC21601-20501187

四. 证书变更信息:

变更产品标准、防爆标志、特殊使用说明、外壳防护等级。
以下空白。



签 发:



中创新海 (天津) 认证服务有限公司