

安全指南

Memocheck CYP02E

《操作手册》BA02017C 的补充说明

防爆危险区中使用的电气设备的安全指南



Memocheck CYP02E

《操作手册》BA02017C 的补充说明

目录

配套文档资料	4
补充文档资料	4
证书	4
标识	4
安全指南	4
温度表	4
电气参数	5

配套文档资料 本文档是《操作手册》BA02017C 的组成部分。

补充文档资料

 《防爆手册》CP00021Z

- 防爆指南和防爆基础
- www.endress.com

证书 NEPSI 防爆合格证; 证号: GYJ19.1375X

标识 铭牌提供下列设备信息:

- 制造商名称
- 订货号
- 扩展订货号
- 序列号
- 安全图标和警告图标
- 防爆标志 (仅针对防爆型设备)

▶ 比对铭牌和订单信息, 确保一致。

订货号

产品型号	订货号				
CYP02E-	NB	*	**	***	+*
	NEPSI Ex ia IIC T6 Gb	与防爆应用无关			

证书和认证

防爆认证

传感器校验设备 (型号: CYP02E-*****b+*) 通过 NEPSI 认证 (NEPSI: 国家级仪器仪表防爆安全监督检验站)。产品符合下列标准的要求:

- GB 3836.1-2010 “爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求”
- GB 3836.4-2010 “爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型“i”保护的 设备”

CYP02E:

 NEPSI Ex ia IIC T6 Gb

安全指南

Memocheck CYP02E 数字传感器校验设备采用非接触感应信号传输方式, 可以在危险区中使用:

- NEPSI 防爆合格证; 证号: GYJ19.1375X
- 禁止在有严格静电防范要求的工况中使用 Memocheck CYP02E 传感器校验设备。避免连接部件周边出现大量蒸汽或严重粉尘。
- 防爆型 Memosens 数字式传感器配套校验设备的插接头上带桔红色标记环。
- 必须遵照《操作手册》中列举的步骤完成电气接线。
- Memocheck CYP02E 不能直接接液使用。
- 最终用户必须遵照《操作手册》和下列标准安装、操作和维护产品:
 - GB 50257-2014 “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”
 - GB 3836.13-2013 “爆炸性环境 第 13 部分: 设备的修理、检修、修复和改造”
 - GB/T 3836.15-2017 “爆炸性环境 第 15 部分: 电气装置的设计、选型和安装”
 - GB/T 3836.16-2017 “爆炸性环境 第 16 部分: 电气装置的检查与维护”
 - GB/T 3836.18-2017 “爆炸性环境 第 18 部分: 本质安全电气系统”

温度表

型号	温度等级	过程温度 T_p	环境温度 T_a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E 不能直接接液使用	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

电气参数

防爆参数

- Memocheck CYP02E 数字传感器校验设备通过 NEPSI 防爆认证 (GYJ19.1375X)，可以在防爆危险区中使用。
- 防爆型 Memocheck CYP02E 数字传感器校验设备带本安输入，电气参数如下：

参数	数值
P _i	180 mW

防爆型 Memocheck CYP02E 数字传感器校验设备连接 Memosens 电缆，带本安输出，电气参数如下：

参数	数值
P _o	最大 180 mW



71519692

www.addresses.endress.com
