

产品型号

HC2903

产品简介

HC2903 起重力矩限制器是威卡公司针对中小型起重机械专门设计的力矩安全保护产品。它作为起重机安全保护系统的核心主机，在长度角度、油压、限位器等各类传感器数据支持下，可将整台起重机安全作业工况实时、准确地监控，必要时时刻可直接输出安全控制命令，从而保证作业过程安全。



产品特性

- 体积紧凑，安装简易
- 彩色液晶
- 玻璃面板密封，可户外使用
- 可检测多路作业数据和控制输出
- 集成声、光报警
- 支持按键操作
- 支持数据记录

订货代码

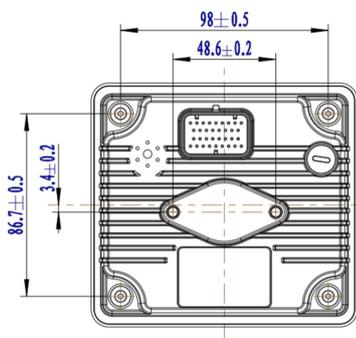
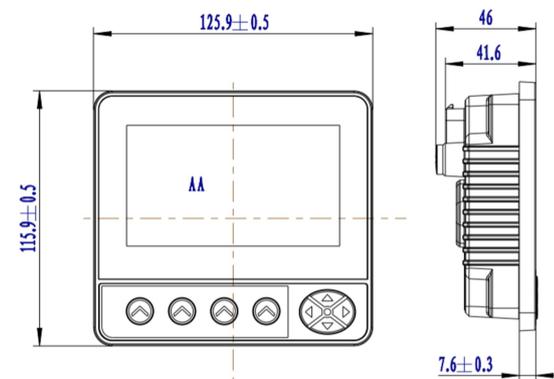
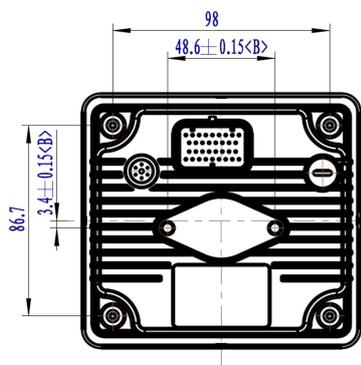
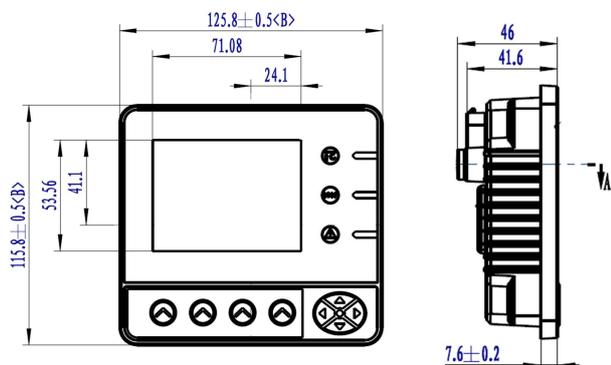
226820, 起重力矩限制器, HC2903-035H

227025, 起重力矩限制器, HC2903-043H

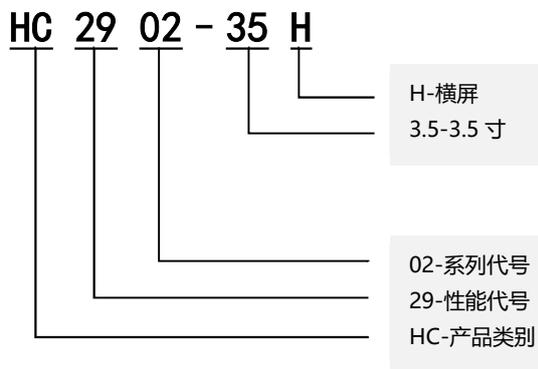
技术规格

供电范围	8-36V DC
电流消耗	200mA@24V DC
处理器	STM32F767
存储	程序空间：2MB；数据空间：256MB；参数空间：32KB
通讯	1×CAN2.0B, 1×USB2.0
输入	4×DI, 4×AI (4-20mA/0-5V)
输出	8×DO_H (2A)
显示参数	3.5 英寸，分辨率 320*240 4.3 英寸，分辨率 480*272
按键	4×功能键；4×方向键
指示灯	3 个
蜂鸣器	1 个，75 分贝
RTC	支持时钟
工作温度	-20°C-70°C
存储温度	-30°C-80°C
外形尺寸	115.8(H)×125.8(W)×41.6(T)
安装方式	支架或嵌入安装
防护等级	IP65
产品认证	力矩限制器型式认证，CE 认证

产品尺寸



产品型号说明



附件说明

威卡公司随产品提供可选的安装套装，订货号如下

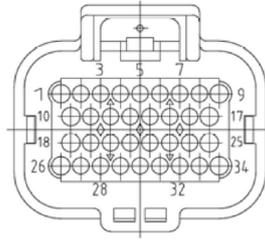
名称	型号	订货号	数量
安装支架	RAM-B-138U	509569	1
缓冲垫	-	227072	1
三十四芯插头	AMP_34-4-1437290-0	504747	1
插针	AMP_3-1447221-4	504748	34
盲堵	AMP_4-1437284-3	504749	34

徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)516 87793971

网址: www.wika-mc.cn

如有技术变更, 恕不另行通知。
本规格书内的内容, 个别情况下, 如经过本公司明确书面确认, 即属保证性质。

管脚定义



连接器后视图

端口图

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AGND	AI1	AI2	AI3	AI4	DI1_H	DI2_H	DI3_H	DI4_H
10	11	12	13	14	15	16	17	
PGND	CAN1L	CAN1H	DGND				PGND	
18	19	20	21	22	23	24	25	
UBP							UBP	
26	27	28	29	30	31	32	33	34
DO_H8	DO_H7	DO_H6	DO_H5	DO_H4	DO_H3	DO_H2	DO_H1	UBP