

eCore640S控制器 产品手册



eCore640S控制器

产品特点



高可靠性

该控制器是专为移动设备开发的高可靠控制器，每一个端口都有反接和浪涌保护，适应车辆电子系统环境。



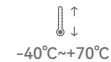
丰富的 I/O 口

该控制器具有多路 I/O 端口数量，可以适应各种简单或者复杂的系统，该控制器端口复用功能灵活方便，有限的 I/O 点数上，实现更复杂的功能配置。



优越的性能

可采用 CODESYS 编程，能进行复杂的数据运算并存储数据，CAN 总线为 2.0B 接口标准。



技术参数

eCore640S-I 控制器

内核

CPU	180MHZ
FLASH	1M
EEPROM	8KB
通信接口	3×CAN2.0B
程序下载	RS232
编程软件	Codesys3.5

环境参数

操作温度	-30°C ~ +70 °C
存储温度	-40°C ~ +85°C
海拔高度	0-2000m
IP 等级	IP66

电气参数

供电电压	9 ~ 32VDC
功耗	70mA@24V, 空载
总线波特率	10k-1Mbps
峰值电压	36V DC

EMC

沿电源线的电瞬态传导抗扰度	GB/T 21437.2-2021 (ISO 7637-2:2011)
非电源线耦合的电瞬态抗扰度	GB/T 21437.3-2021 (ISO 7637-3:2016)
ESD	GB/T 19951-2019 (ISO 10605: 2008)
EFT	GB/T 17626.4-2018 (IEC 61000-4-4:2012)

机械应力

随机振动	GB/T 2423.56-2018 (IEC 60068-2-64:2008)
机械冲击	GB/T 2423.5-2019 (IEC 60068-2-27-2008)
正弦振动	GB/T 2423.10-2019 (IEC 60068-2-6:2007)

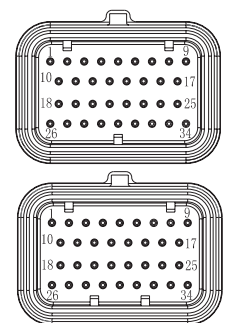
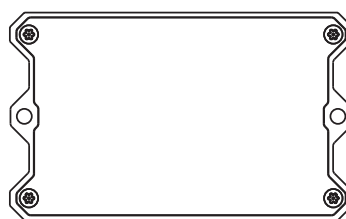
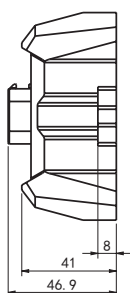
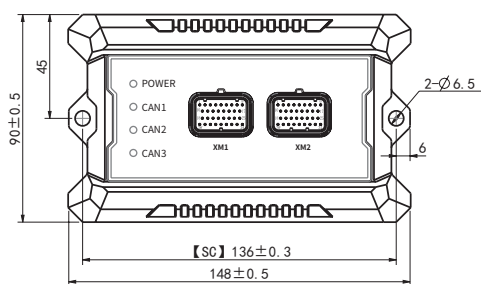
环境应力

三综合 (振动、温度、湿度)	GB/T 2423.35-2019(IEC 60068-2-53-2010)
交变湿热	GB/T 2423.4-2008 (IEC 60068-2-30: 2005)
温度变化	GB/T 2423.22-2012 (IEC 60068-2-14:2009)
外壳防护等级	GB/T 4208-2017 (IEC 60529:2013)
耐盐雾腐蚀和渗透	GB/T 2423.17-2008 (IEC 60068-2-11:1981)

eCore640S-II 控制器

eCore640S-II 控制器	
内核	
FLASH	1M
EEPROM	8K
RAM	256K
编程软件	Codesys3.5
环境参数	
操作温度	-30°C ~+70 °C
存储温度	-40°C ~+85°C
IP 等级	IP66
电气参数	
供电电压	9 ~ 32VDC
功耗	70mA@24V, 空载
峰值电压	36V DC
物理参数	
连接插头	AMP 34 pin 连接器
外壳	铝合金
EMC	
沿电源线的电瞬态传导抗扰度	GB/T 21437.2-2021 (ISO 7637-2:2011)
非电源线耦合的电瞬态抗扰度	GB/T 21437.3-2021 (ISO 7637-3:2016)
ESD	GB/T 19951-2019 (ISO 10605: 2008)
EFT	GB/T 17626.4-2018 (IEC 61000-4-4:2012)
机械应力	
随机振动	GB/T 2423.56-2018 (IEC 60068-2-64:2008)
机械冲击	GB/T 2423.5-2019 (IEC 60068-2-27-2008)
正弦振动	GB/T 2423.10-2019 (IEC 60068-2-6:2007)
环境应力	
三综合 (振动、温度、湿度)	GB/T 2423.35-2019(IEC 60068-2-53-2010)
交变湿热	GB/T 2423.4-2008 (IEC 60068-2-30: 2005)
温度变化	GB/T 2423.22-2012 (IEC 60068-2-14:2009)
外壳防护等级	GB/T 4208-2017 (IEC 60529:2013)
耐盐雾腐蚀和渗透	GB/T 2423.17-2008 (IEC 60068-2-11:1981)

产品尺寸





HYTOP
宏英智能

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: sales@smartsh.com | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: www.smartsh.com