



APM006

电子油门踏板

VOLBUFF

SENSORS

VOLBUFF ELECTRONIC | www.volbuff.com

ADDR: Building 5,#118,Lane 2129,South Lianhua Rd.,Minhang District, Shanghai, 210011, China.

TEL: 021-54293326

EMAIL: sales06@volbuff.com

1 产品描述

精密地板式电子油门踏板

踏板行程：17°

安装角度：45°

线性精度：2%

工作电压：DC5 V

工作温度：-40°C ~ +85°C

防护等级：IP66

接插件：

APM006B/APM006D：

接插件型号：AMP 174264-2

APM006C/APM006E：

双接插件型号：12010717 和 12015793

寿命：≥1000 万次

霍尔非接触式设计，寿命高，防护等级高
可编程，应用灵活，冗余设计，可靠性高
带防腐涂层铝合金底座，胜任恶劣环境
地板式安装，人体力学设计，美观大方

2 技术规格

电气参数	
额定电压 (DC)	4.5V-5.5V
最大供电电压 (DC)	8.5V
踏板行程角度	17±2 (°)
独立线性度	≤2%
重复性	≤0.1%
操作电流	≤20mA
APS1 输出电压	1.1V-4.2V (±0.1)
APS2 输出电压	0.55V-2.1V (±0.1)
两路电压同步性	≤2%

环境参数	
工作寿命	≥1 千万次
工作温度	-40~+85℃
存储温度	-50~+120℃
防护等级	IP66 (传感器)

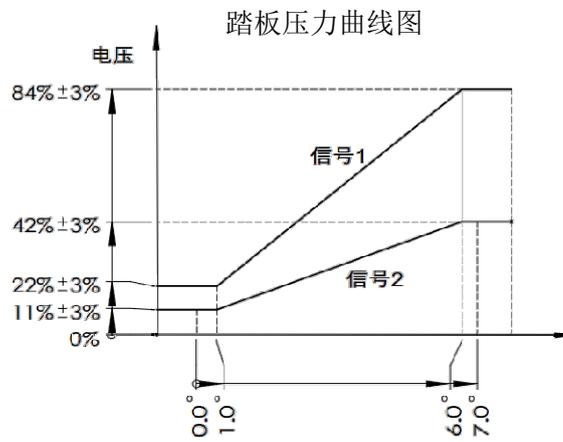
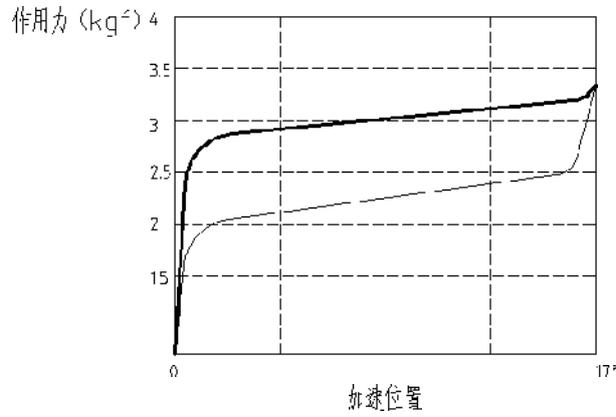
电气参数

额定电压 (DC)	12±2 (V)
最大供电电压 (DC)	16VDC
踏板行程角度	17±2 (°)
独立线性度	≤2%
重复性	≅0.1%
操作电流	≅20mA
APS1 输出电压	0V-4.675V (±0.075)
开关切换时电压	<0.4V

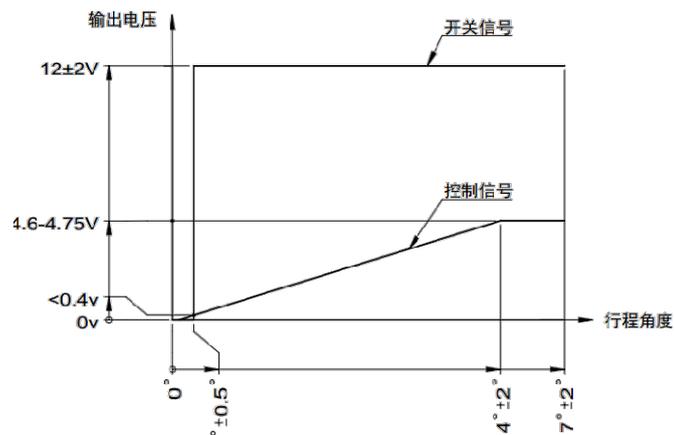
环境参数

工作寿命	≥1 千万次
工作温度	-40~+85℃
存储温度	-50~+120℃
防护等级	IP66 (传感器)

3 输出特性

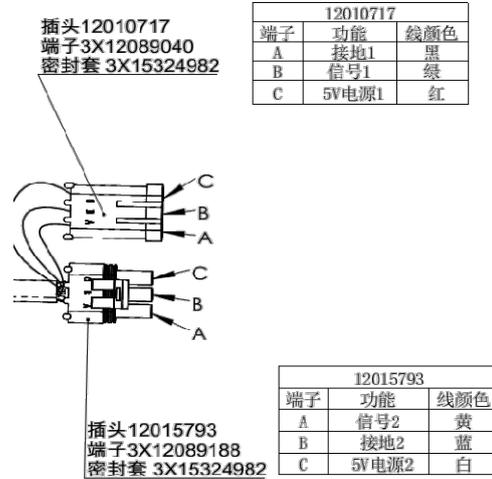


APM006B/APM006C/APM006D 传感器输出特性曲线图

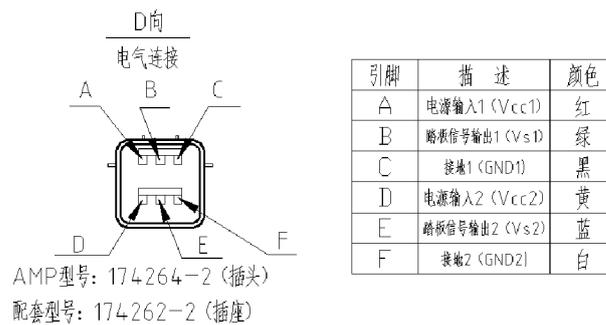


APM006E 传感器输出特性曲线图

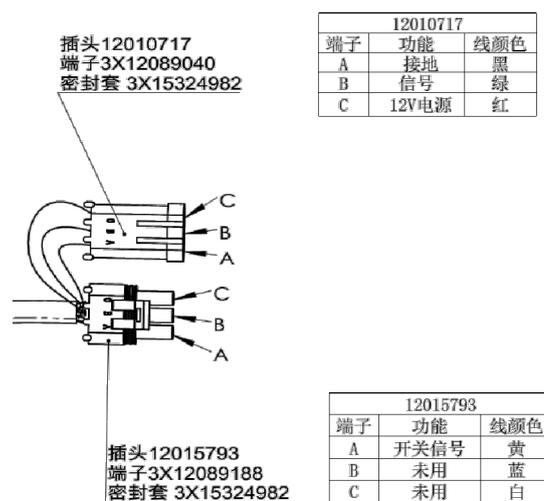
4 接口定义



APM006C 接线方式

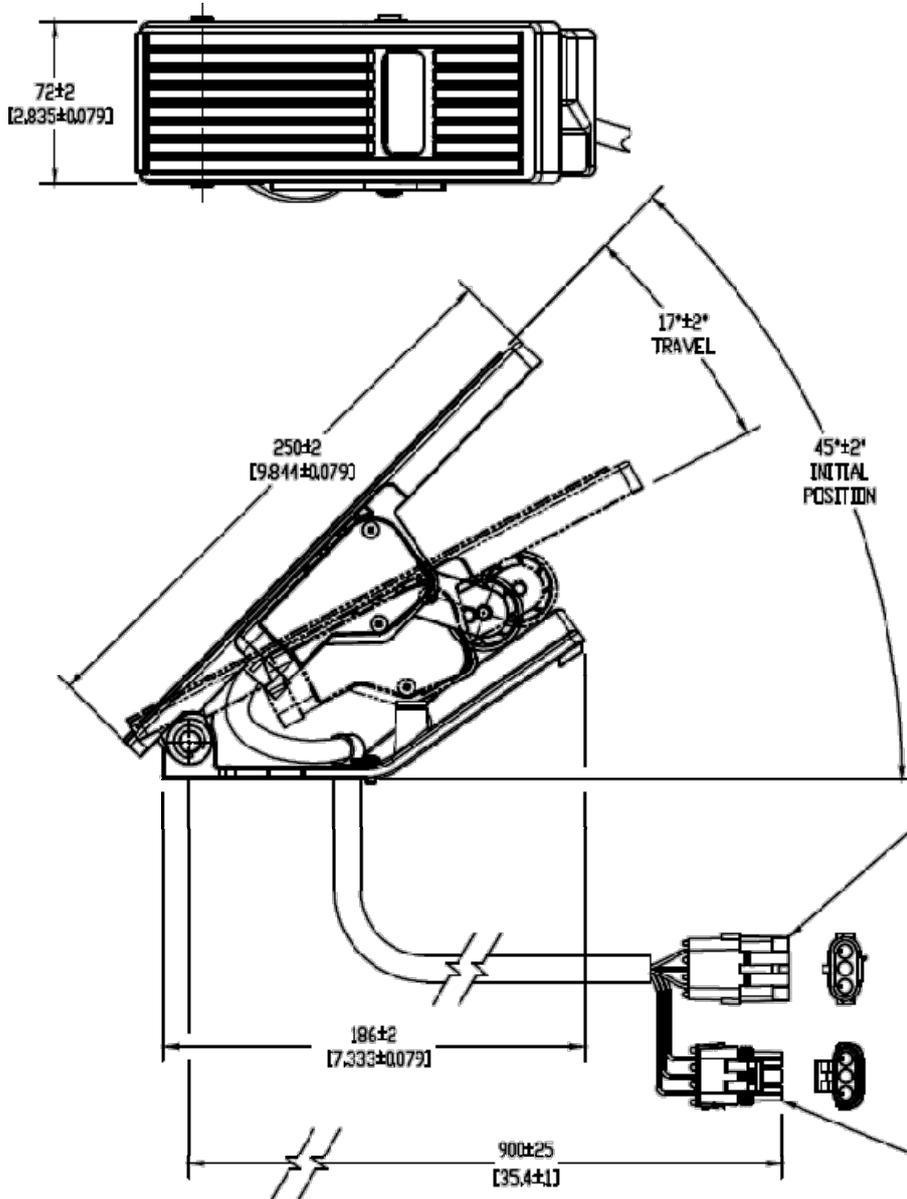


APM006B/APM006D 接线方式

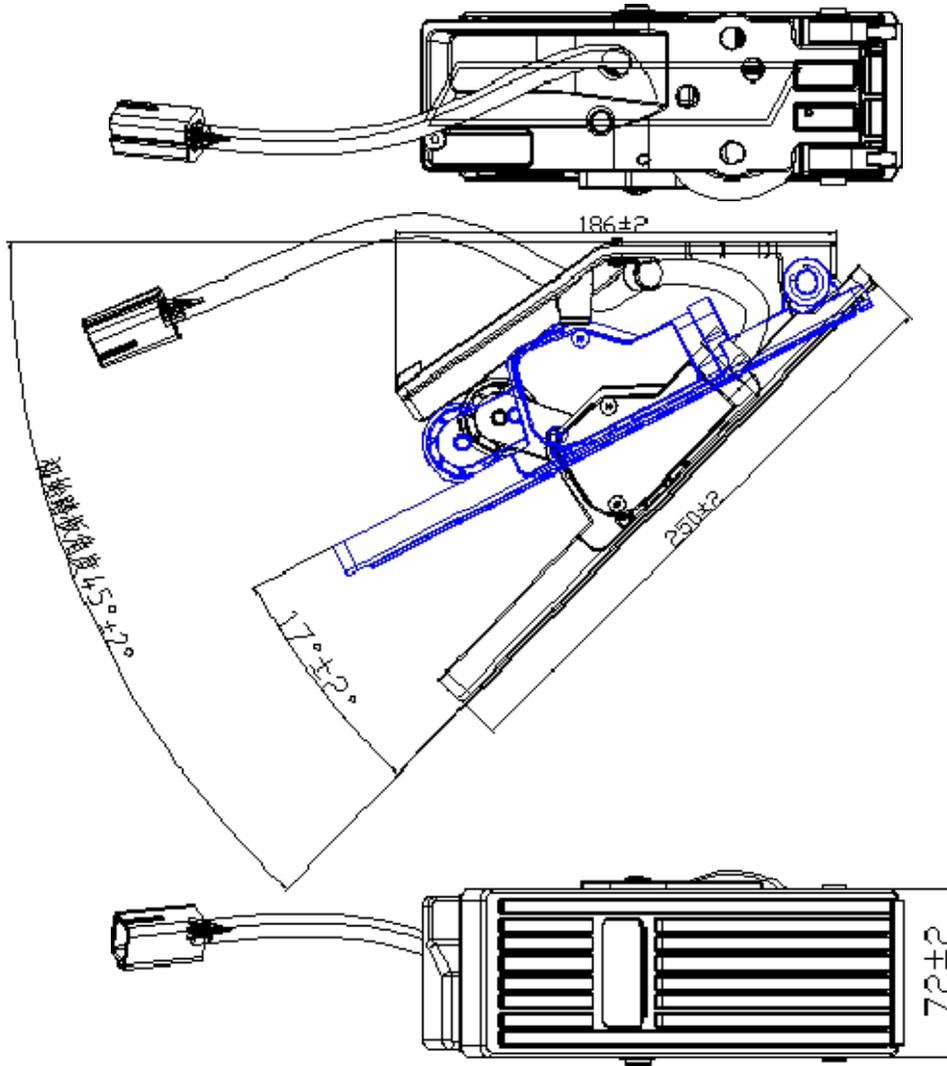


APM006E 接线方式

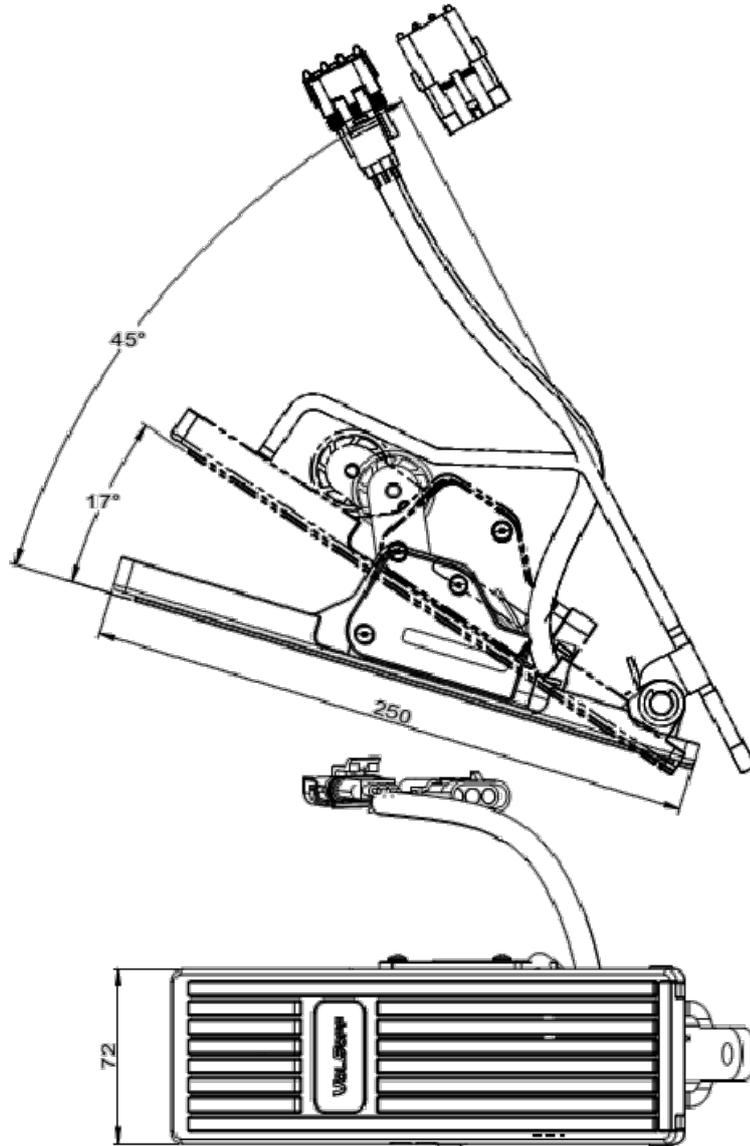
5 安装尺寸



APM006C/APM006E 外形安装尺寸图



APM006B 外形安装尺寸图



APM006D 外形安装尺寸图

6 使用注意事项

(1) 本产品电源使用独立电源，建议不可与其他负载并联。使用过程中，电源不允许有严重的安全隐患或不稳定性，否则会导致产品失效！



(2) 本品使用时，请在规定的供电电压下，严格按照指定的接线方式作业，防止因误操作导致短路，损坏电源及传感器。

(3) 未经允许，请勿私自拆卸传感器，以免造成传感器不能正常工作。

(4) 本传感器为精密器件，使用过程中请轻拿轻放。

