

APM009

脚油门踏板

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

- 脚油门踏板
- 踏板行程：17.5°
- 安装角度：35°
- 线性精度：2%
- 工作电压：DC5 V
- 工作温度：-40℃~+85℃
- 防护等级：IP66
- 全行程循环寿命：≥50 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，可靠性高
带防腐涂层优质碳素钢底座，胜任恶劣环境
地板式安装，人体力学设计，美观大方

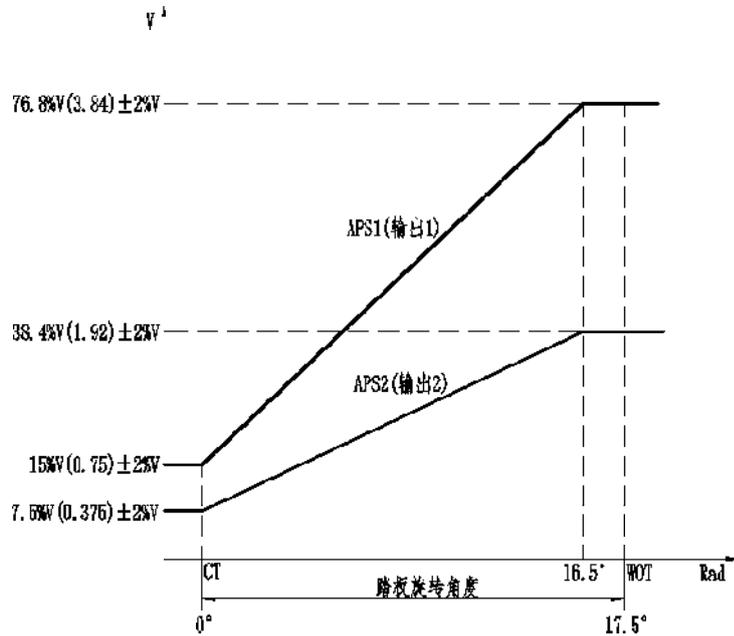
2 技术规格

电气参数	
供电电压	5.0±10% (V)
电流	10mA Max
线性度	±2%
同步度	±2%
信号收敛时间	< 200ms
低温响应时间	-20℃ < 200ms
过电压性能	5min 26V

机械参数	
正向静载荷	300N 距离旋转中心 150mm 处，踏板面正向
侧向静载荷	1500N 距离旋转中心 150mm 处，踏板面侧向

环境参数	
全行程循环寿命	≥50 万次
使用温度范围	-40~+85℃
贮存温度范围	-40~+85℃
防护等级	IP66

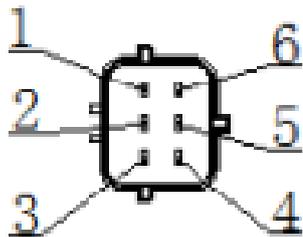
3 输出特性



位置信号输出曲线图

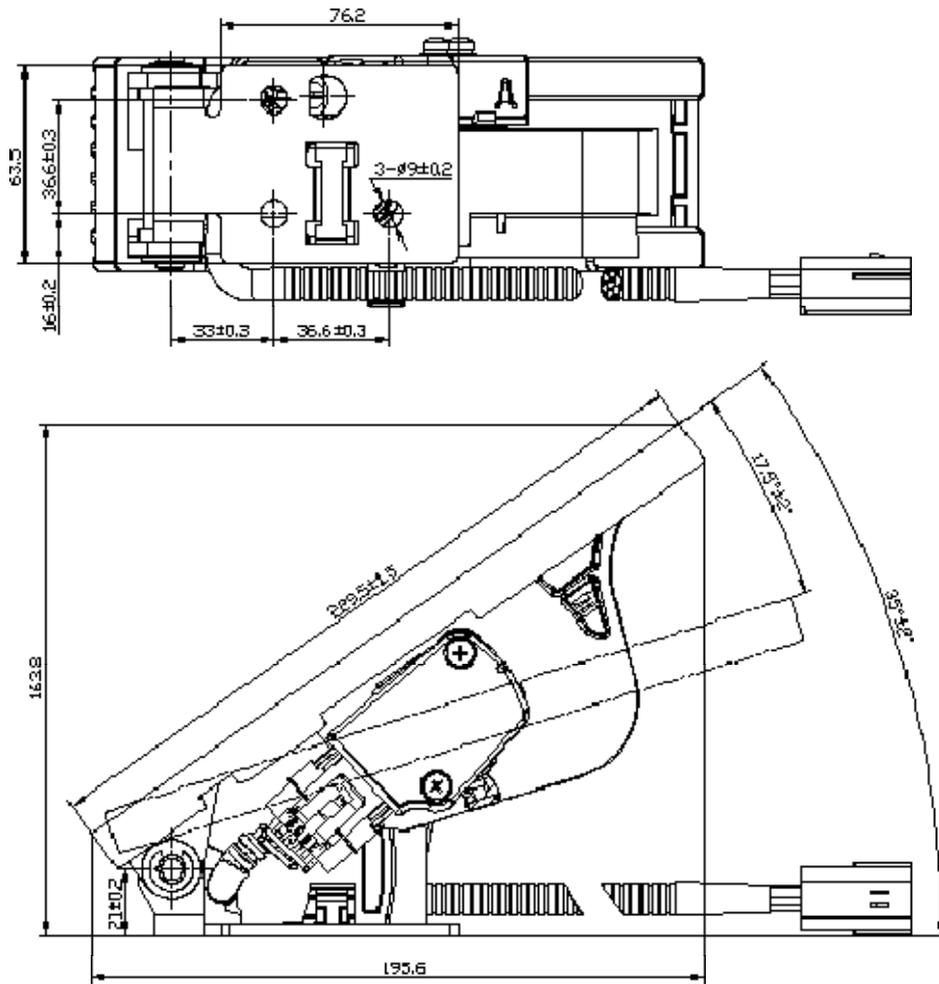
位置信号输出曲线图

4 接口定义



端子	功能	颜色
1	接地1	白色
2	信号1	黑色
3	5V电源1	红色
4	5V电源2	绿色
5	信号2	橙色
6	接地2	蓝色

5 安装尺寸



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。

