

杯式风速计

PVC 外壳、黑色喷漆不锈钢转子

DWS-V-AGP

CARLO GAVAZZI



- 带光电检测的风速计
- 检测范围: 2 to 50 m/s
- 输出: 4-20 mA
- 18 to 28 VDC 供电
- 所有输入和输出都有反极性和瞬变保护
- 高ESD防护
- 内置加热器
- 防尘密封

产品描述

DWS-V-AGP是一种杯式风速计，设计用于测量各种应用中的风速，包括风力涡轮机、建筑物、起重机、气象站、温室等。该产品的输出与风速成比例，为 4-20 mA。

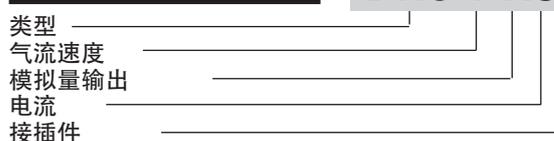
一个内置的自我调节的加热器可以降低上冻的风险。加热器单独供电，使加热控制成为可能。

DWS-V-AGP配备了一种专门设计的保护机构，可保护轴承和电子部件免受灰尘和潮湿的影响。

传感器本体采用黑色PVC制成，转子采用不锈钢制造。

订购号

DWS-V-AGP



规格

| | | |
|-------------|----------------|------------------------------------|
| 额定工作电压 | U _B | 20 - 24 VDC |
| | U _C | 18 - 28 VDC |
| 供电电流 (无加热器) | | 约. 20 mA (所有输出全关) |
| 监测范围 | | 2 - 50 m/s |
| 工作范围 | | ≤ 75 m/s |
| 精度 | | ≤ 3 m/s: ±0.5 m/s ≥ 3 m/s: ±10% |

输出规格

| | |
|--------|--|
| 输出 | 4-20 mA, 限制到 21 mA |
| 0 m/s | 4 mA |
| 50 m/s | 20 mA |
| 负载 | ≤ 500Ω @ 供应 18 V ≤ 600Ω @ 供应 ≥ 20 V |

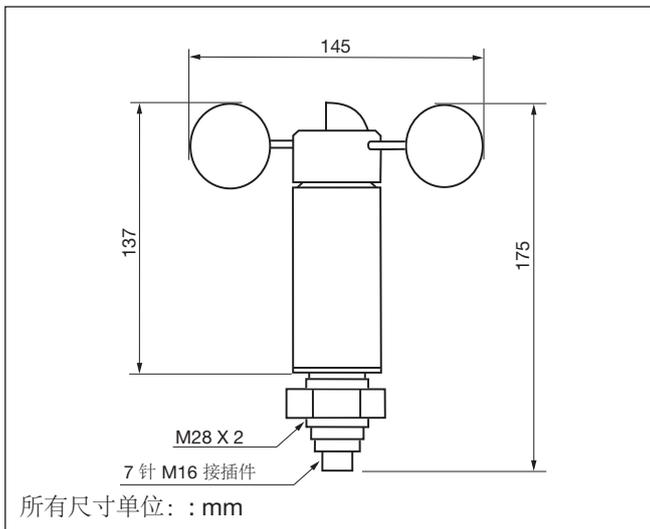
通用规格

| | |
|---------|---------------------------|
| 尺寸 | 145 mm |
| 转子直径 | 外螺纹: M28 x 2 带一个螺母 |
| 螺纹 | |
| 材质 | 黑色 PVC |
| 机身 | 不锈钢 |
| 转子 | (AISI 303), 涂黑漆 |
| 轴承 | 器具球轴承, 不锈钢 |
| 接插件 | 7-针 M16, 公头 (07 针-无效) |
| 转子/外壳拧紧 | 粉尘曲径 |
| 环境 | IP54 |
| 防护等级 | 0 - 100% RH |
| 环境湿度 | 高湿度、盐和灰尘环境防护 |
| 气候防护 | |
| 环境温度 | -20 - +60°C (-4 - +140°F) |
| 工作温度 | -20 - +60°C (-4 - +140°F) |
| 存储温度 | |
| 加热系统 | > -20°C (> -4°F) |
| 加热器 | PTC-电阻丝 |
| 供电 | 12 - 24 VAC/DC |

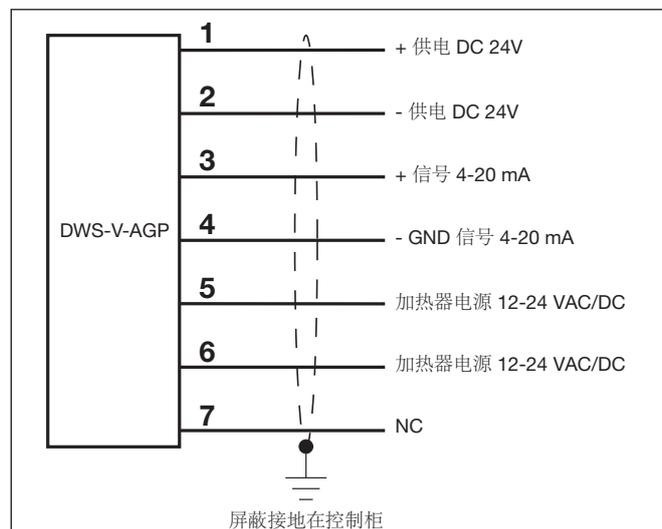
通用规格

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 涌流 功耗 | 1.5 A @ -20°C (-4°F): 大约 10 W @ +20°C (+68°F): 大约 5 W @ +60°C (+140°F): 大约 1.5 W | IEC 61000-4-5 浪涌 1.2/50 μs 电源端口, Ri = 2 Ω 信号端口, Ri = 47 Ω | 500 V 2000 V |
| EMC IEC 61000-4-2 接触放电 空气放电 IEC 61000-4-3 辐射射频 电磁场 IEC 61000-4-4 快速瞬变/突发 电源端口, 性能B 信号端口, 性能B | ± 4 kV ± 8 kV 15 V/m ± 2 kV ± 1 kV | IEC 61000-4-6 射频场引起的传导干扰 | 12 V _{rms} |
| | | 安装位置 | M28螺纹垂直安装 |
| | | 重量 | 430 g |

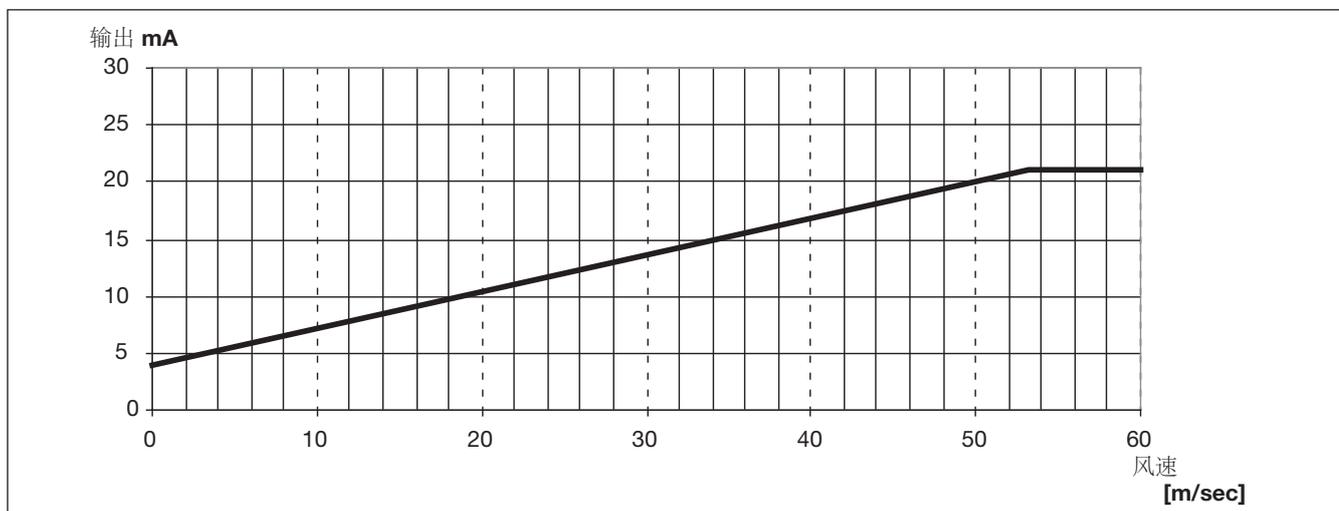
尺寸



接线图



PV 输出与风速



配件



订购号

CONF77NF-S

M16连接器插头端子，直型，A型，7线0.75mm²，18AWG

