

PG800-28 28mm超纯压力表

应用场景



光伏半导体



Gasbox –高纯度介质



高纯度气体输送



半导体过程工具



28mm超纯压力表

产品特性

密封	测试	包装	表面处理	洁净度
9/16-18 UNF/ C-Seal/ W-Seal	100%氦泄露测试	百级洁净室内真空 包装	过程连接处EP级为 $Ra \leq 0.25\mu m$	油泥残留物低于 $150mg/m^2$ ，EP级低于 $50mg/m^2$

产品描述

- PG800-28是小型超纯压力表。产品采用膜片式结构设计，更好地减少了内部异形腔体，极大地保证了在清洗中的洁净度，减少污染残留，充分满足半导体、光伏、特殊气体管道等压力测量。
- PG800-28结构为28mm直径，结构标配9/16-18UNF, 也同时可选C-Seal和W-Seal，更好地兼容半导体要求。
- 产品生产100%泄露测试，满足行业密封要求，避免易燃易爆、腐蚀或有毒介质溢出风险。
- 产品全程在百级洁净室生产并真空包装，同时100%清洗，满足SEMI标准需求。
- 可以量程范围宽-30inHg...160psi, 特殊量程支持定制。

技术参数



仪表直径

1.125" (28mm)



精度等级

NS 1.125": C等级, 符合标准ASME B40.1



测量敏感元件

测量元件: 镍基合金

过程连接: SUS316L

密封性: 泄露率 $\leq 10^{-10}$ kpa.l/s

测量方式: 氦光谱测定法



防护等级

IP54 per EN 60529 / IEC 529



表盘

单刻度, 指针定位销

禁油标志氧气专用



测量范围

-30inHg~30psi, -30inHg~60psi,

-30inHg~0~100psi, -30inHg~0~160psi



温度性能

温度在测量系统中变化时, 依据正常参考温度+20℃为标准



过程连接

材质: SUS316L,

轴向 (CBM)

带外螺母或9/16-18UNF外螺纹

C-Seal / W-Seal



表壳

SUS304, 电解

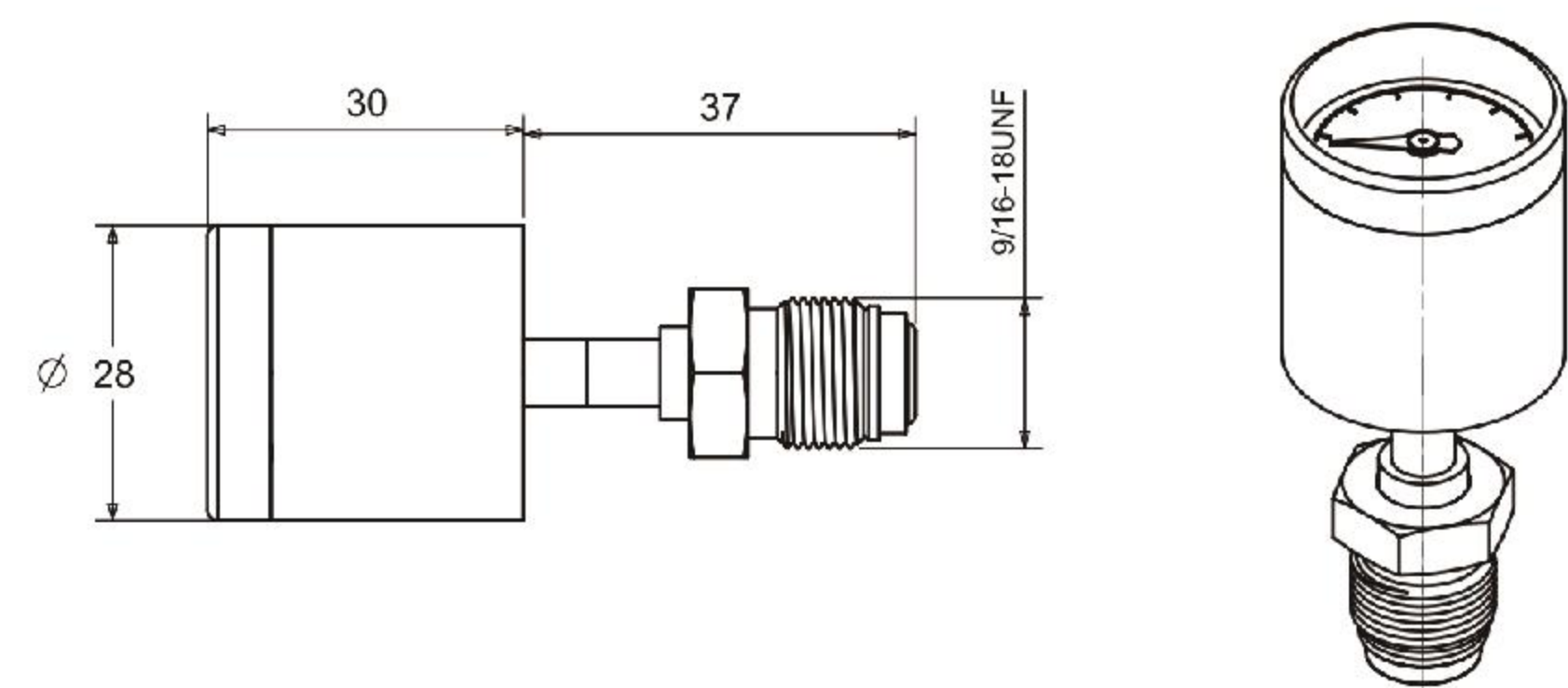


清洁度等级

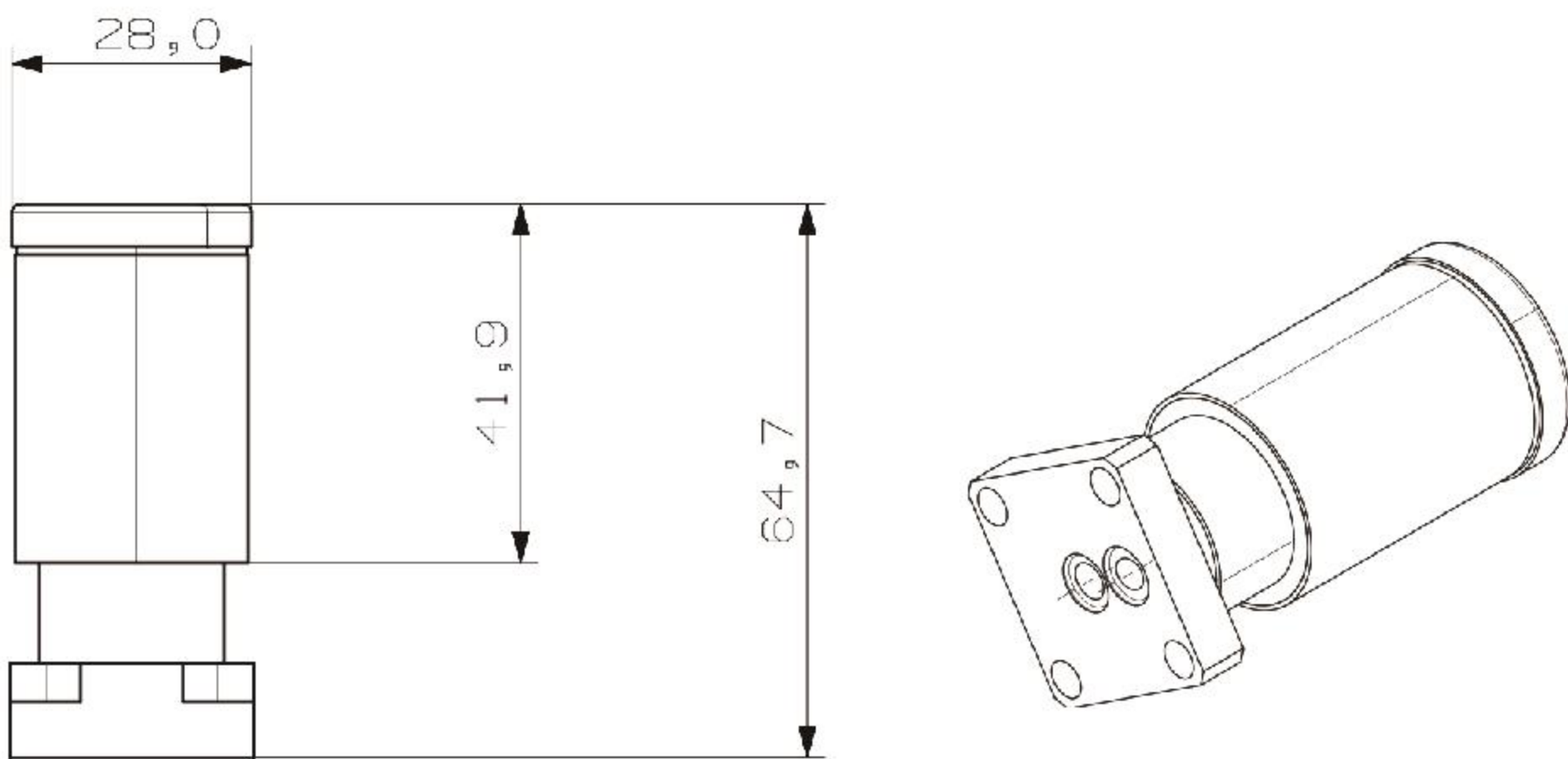
依据SEMI标准特殊情况

规格尺寸

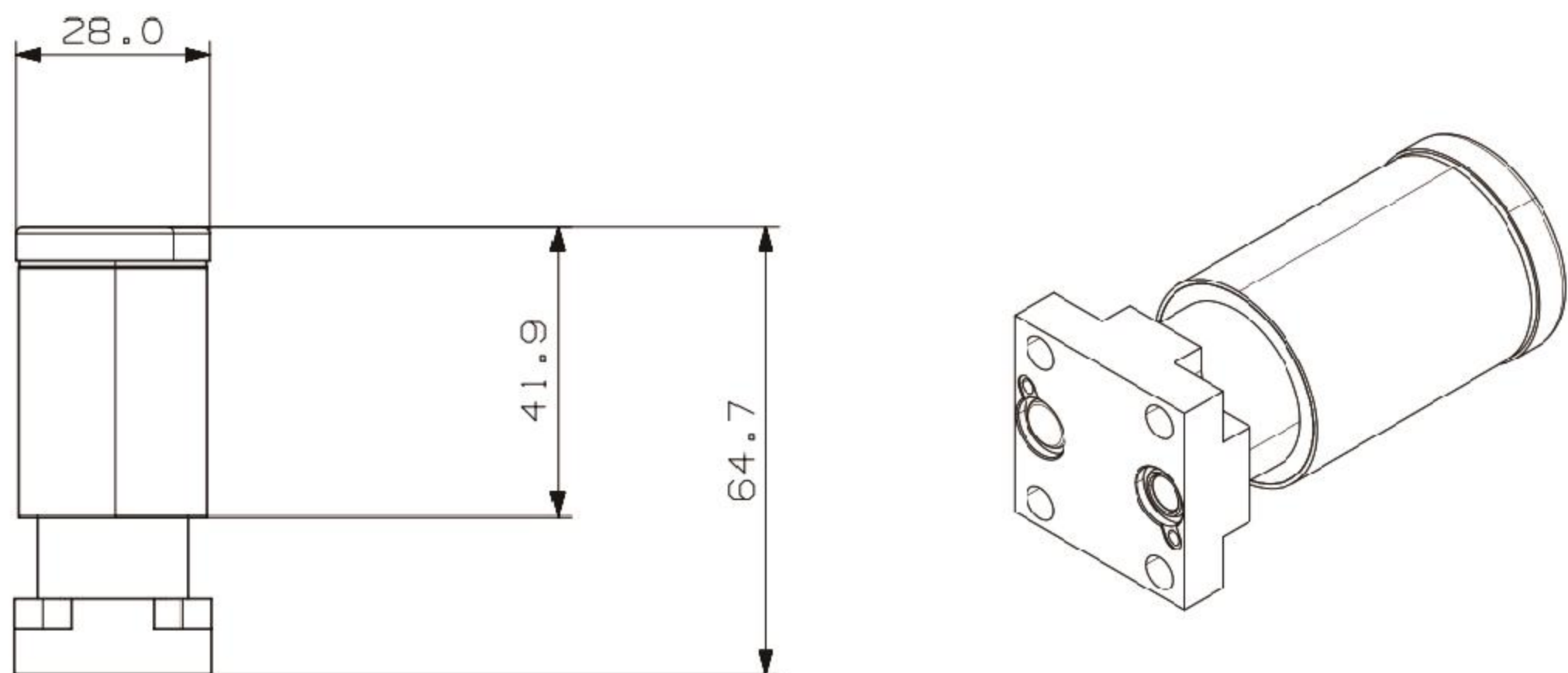
标准型结构NS 1.125"（28mm）



标准型结构NS 1.125"（28mm）-C-Seal



标准型结构NS 1.125"（28mm）-W-Seal



螺纹

- M 外螺纹 9/16-18 UNF
- F 内螺纹 9/16-18 UNF
- WS11 1.125" W-Seal
- CS11 1.125" C-Seal

特殊要求

- YY 自定义
- YY 根据客户要求定制

表盘直径

28 1.125"（28mm）

表面处理

EP EP级

安装方式

B 轴向安装

10	20	30	40	50
----	----	----	----	----

PG800 28mm超纯压力表

选型规则：

需求: 量程-30~100psi，表盘直径1.125"（28mm），EP级, 轴向，9/16-18 UNF外螺纹

选择型号: PG800-28EPBM -30~100

本尺寸仅供参考，具体尺寸以实物为准