

# PGD 高温称重传感器

## 高温称重传感器PGD

### 系列化设计，安装方便，环境适用性好



#### 系列化设计

梅特勒-托利多提供具有自稳定结构，外形高度低，安装方便和快速的柱式传感器。



#### 安装方便、环境适用性好

提供多种形式的连接件，客户可以根据不同的应用情况直接选择合适的连接件，能够确保测量的精度。传感器表面镀镍，采用激光焊接密封，防护等级为IP68，可以应用在多种复杂的环境中。适合于温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ 。



#### 产品应用

该产品适用于平台秤，料灌称重，混凝土，玻璃等建筑材料配料系统称重控制。



#### 高温称重传感器PGD

- 不锈钢材质，焊接密封

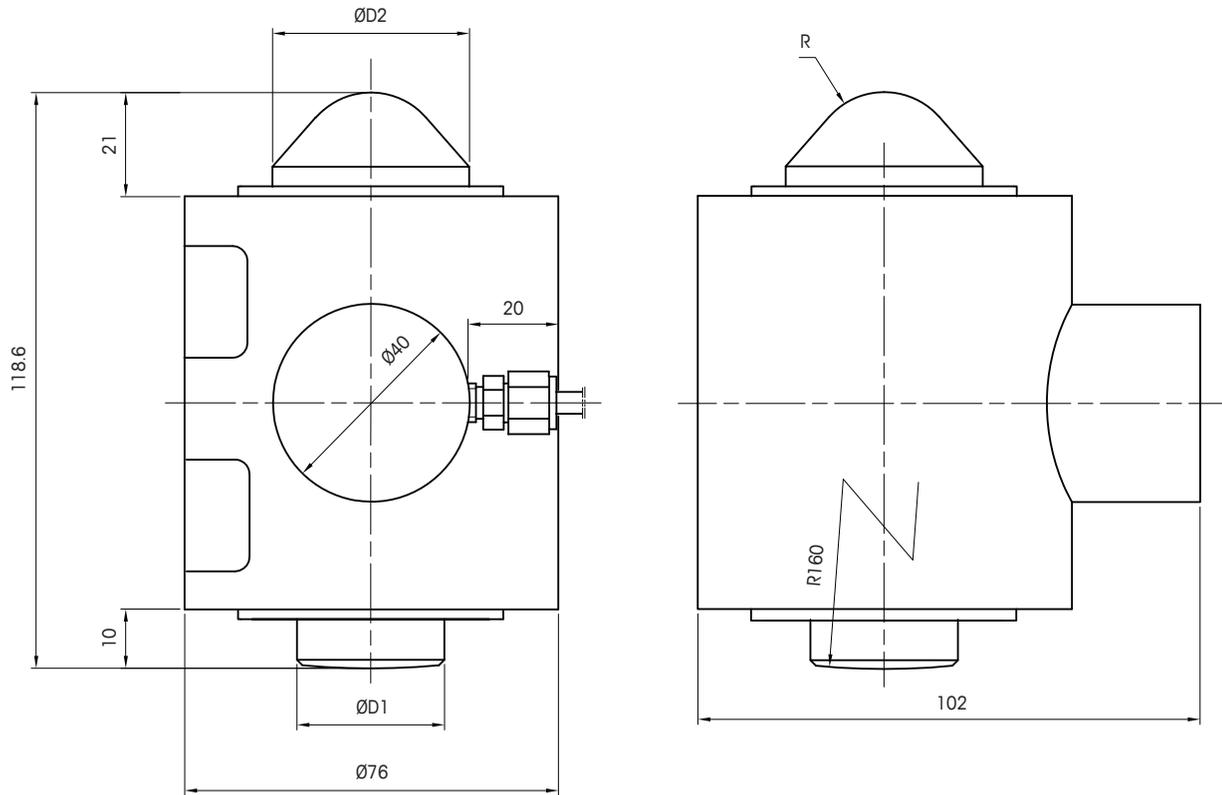
METTLER TOLEDO

## PGD高温称重传感器技术指标

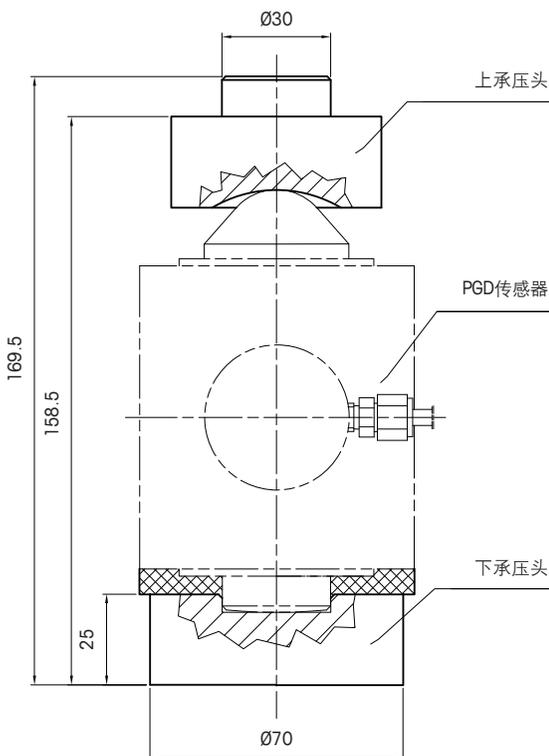
参数	单位	技术要求	
型号		PGD	
额定容量	t	2, 5, 10, 20, 30	50
灵敏度	mV/V	1±0.002	2±0.002
重复性误差	%R.C.	≤0.010	
滞后	%R.C.	≤0.017	
非线性	%R.C.	≤0.017	
蠕变(30分钟)	%R.C.	≤0.017	
零点输出	%R.C.	≤1	
温度补偿范围	°C	-10~+40	
使用温度范围	°C	-40~+65	
灵敏度温度系数	%R.C./°C	≤0.002	
零点温度系数	%R.C./°C	≤0.002	
输入阻抗	Ω	695±7	
输出阻抗	Ω	600±2	
绝缘电阻	MΩ	≥5000(50V DC)	
建议激励电压	V(DC/AC)	5~15	
最大激励电压	V(DC/AC)	20	
安全过载	%R.C.	200	
极限过载	%R.C.	500	
防护等级		IP68	
电缆长度	m	13	

- 注: (1) 综合类线性滞后的误差  
 (2) 这是个典型值, 根据OIML R60, 考虑了综合误差与灵敏度温度影响后的总的的影响量  
 (3) A.L.=Applied load, 所加载荷  
 (4) 详细信息请见证书  
 (5) 无湿度符号同标记CH符号, 即通过交变湿热试验

## PGD高温称重传感器安装尺寸



## PGD组装图



额定容量(t)	尺寸 (mm)		
	D1	D2	R
2, 5, 10	30	40	15
20, 30, 50	40	56	35

## PGD传感器电缆线色标

电缆颜色	定义
绿色	正激励
黑色	负激励
黄色	正反馈
蓝色	负反馈
白色	正信号
红色	负信号
黄色(长)	屏蔽线

## PGD150度高温称重传感器订购信息

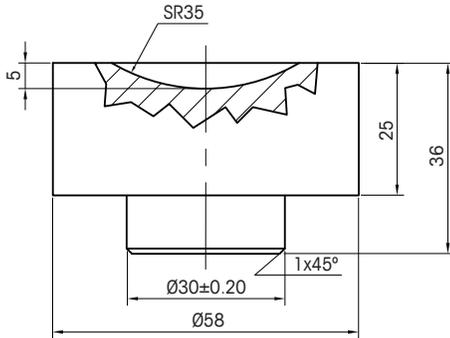
物料号	型号说明
139700	PGD高温柱式传感器, 容量2t, 13M电缆
139701	PGD高温柱式传感器, 容量5t, 13M电缆
139702	PGD高温柱式传感器, 容量10t, 13M电缆
72188912	PGD高温柱式传感器, 容量20t, 13M电缆
72188913	PGD高温柱式传感器, 容量30t, 13M电缆
72188914	PGD高温柱式传感器, 容量50t, 13M电缆

## PGD高温传感器连接件

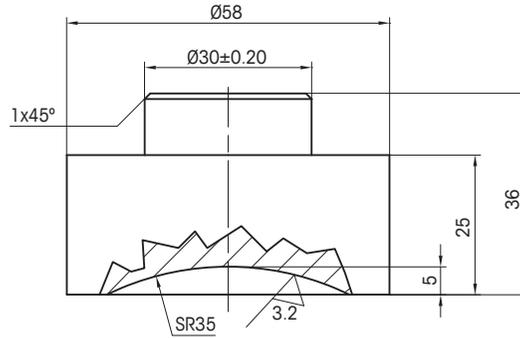


### 特点:

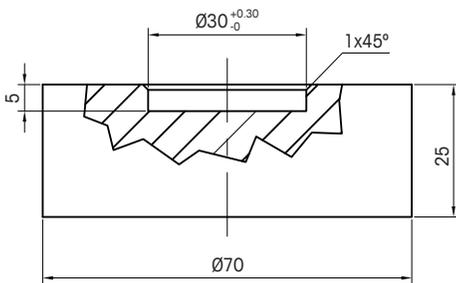
- 安全性好
- 结构紧凑, 安装方便
- 设计合理可靠, 可保证传感器的使用精度



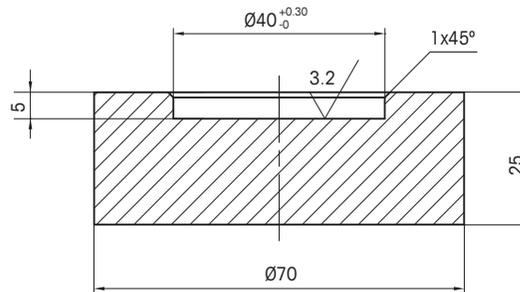
PGD2-10t上连接件



PGD20-50t上连接件



PGD2-10t下连接件



PGD20-50t下连接件

## PGD高温传感器连接件订购信息

物料号	型号说明
71202183	PGD2-10t柱式传感器专用连接件
170434	PGD20-50t柱式传感器专用连接件
72996034	PGD20-50t柱式传感器专用上连接件
72996035	PGD20-50t柱式传感器专用下连接件



### 梅特勒-托利多

#### 工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号  
 邮编: 213125  
 电话: 0519-86642040  
 传真: 0519-86641991  
 E-mail: ad@mt.com

#### 实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号  
 邮编: 200233  
 电话: 021-64850435  
 传真: 021-64853351  
 E-mail: ad@mt.com

[www.mt.com](http://www.mt.com)

访问网站, 获得更多信息

欢迎添加工业微信号



微信号: MT-IND



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况恕不另行通知。  
 Printed in P. R. China 2014/04