

紧凑、可靠、价廉

用于监控固体物料传输

-继电器输出

-晶体管输出

-电流输出

功能描述

DYNAguard V 系列传感器电子技术与过程连接器ESR系列联合使用，从而监测传输管道中内从克/小时的小范围到吨/小时的大范围的给料器重力滑槽或气体输送管道。

使用此设备可及早发现粉尘，灰尘，固体颗粒或散装物料物料的传输的流量问题。此系统可以帮助阻止如堵管，漏料或其他严重技术问题的发生。

该仪器的原理是监测物料颗粒传输时产生的移动电荷，例如物料颗粒与传输管壁的摩擦而产生的电荷，而附着在传输管壁的沉积物则不会被检测到。

利用多重传感器机制而简化的过程接口以及廉价的解决方案使其能够完成几乎所有的监控任务。与其他系列产品相比DYNAguard V系列最大的优点体现在其更好的交换性，改造性和升级性。

该设备不能用来检测由于摩擦或粘结而在传输管道内壁表面产生电导层的物料传输。

技术数据

材质	外壳	不锈钢 1.4305 (AISI 303)
	螺纹接口	不锈钢 1.4571 (AISI 316Ti)
	密封	NBR 橡胶
环境条件	温度	-20°C...+70°C (-4°F...158°C)
	防护等级	IP 67 (EN 60529)
	电磁兼容性	依据 EN 61326-1
输出	DYNAguard V01	继电器:最大 48 V AC/DC, 1A 高/低 逻辑可调
	DYNAguard V02	晶体管: 电隔离 getrennt 最大 31 V DC, 15 mA 高/低 逻辑可调
	DYNAguard V20	4-20 mA, 电隔离 阻抗 < 500 Ohm
供电电压	DYNAguard V01/V02	17...31 V DC, 最大 60 mA
	DYNAguard V20	17...31 V DC, 最大 90 mA
调节	灵敏度	1...180.000
	阻尼	0...10s (P01/02), 0...180s (V20)
	开关点	1...10 (DYNAguard V01/V02)
	零点设置	4 mA (DYNAguard V20)

CE



特性描述

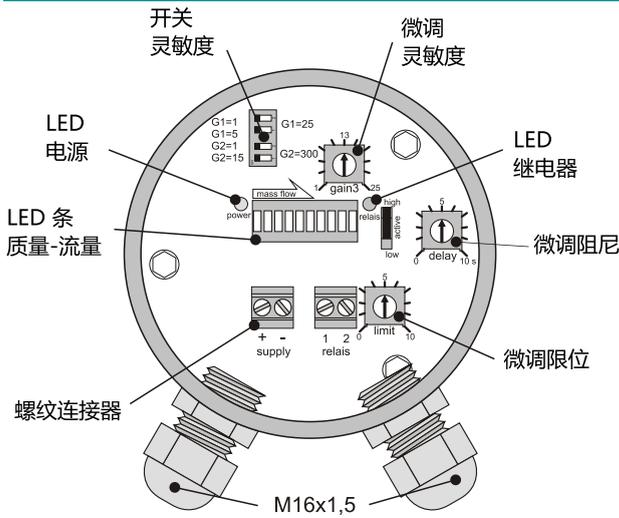
- 电子模块无过程连接 (请参见以下ESR系列)
- 支持多个过程接口
- 变量可调节
- 旋转式过程连接结构
- 带LED条状态显示
- 电路输出端LED状态显示
- 不锈钢外壳
- 灵敏度可调
- 开关点可调
- 阻尼可调

DYNA Instruments

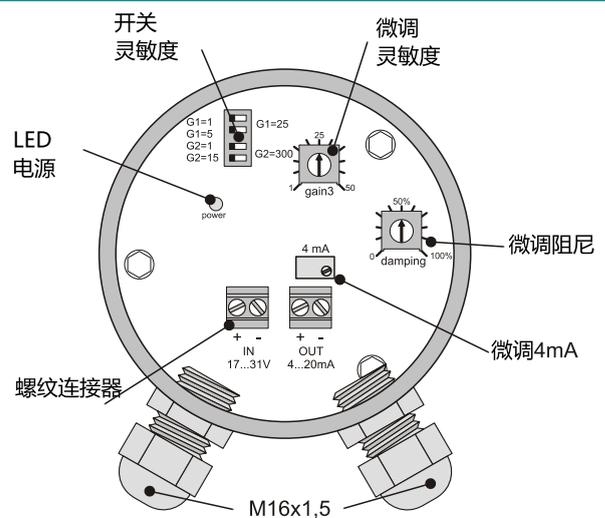
此设备用于粉末和散装工业

DYNA Instruments GmbH
Tempowerkring 7, D-21079 Hamburg
Tel: (+49) 40 / 790 185 - 0
Fax: (+49) 40 / 790 185 -18
E-mail: info@dynainstruments.com
Internet: www.dynainstruments.com

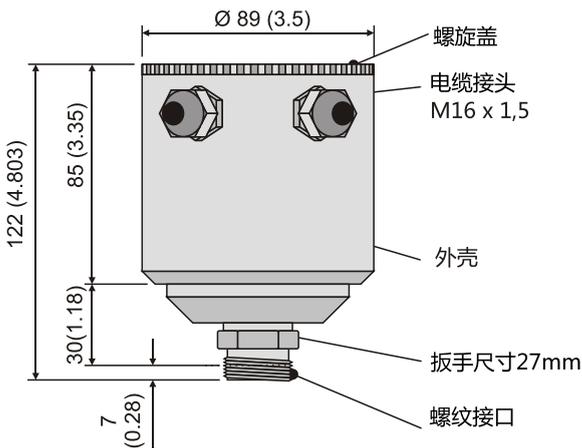
开关量输出: DYNAguard V01 与 V02



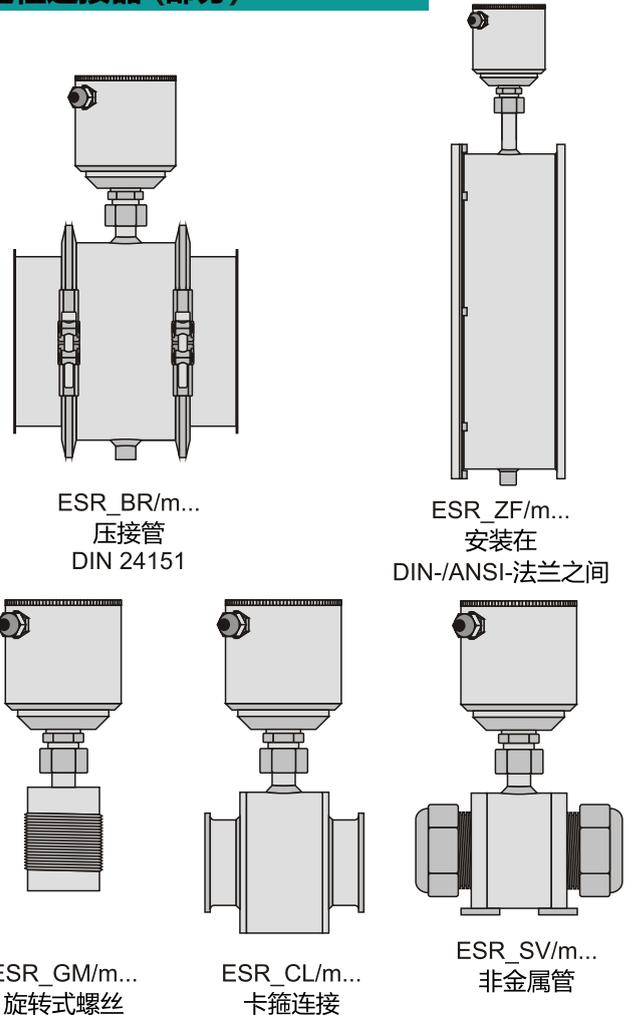
电流输出: DYNAguard V20



尺寸单位 mm (in)



过程连接器 (部分)



订制关键

DYNAguard A/B

A: 输出

- V01: 继电器输出
- V02: 晶体管输出
- V20: 电流输出 4-20mA

B: 认证

- 0: 非防爆区域
- Ex2: Variante für den Einsatz in
ATEX-Zone 2 和/或 22
II 3G EEx nA II T4
II 3D IP67 T100°C

关于过程接口信息
请参阅单独的数据表

技术数据如有更改, 不另通知

联系所在国家或地区的销售和服务代表处

DYNA Instruments

此设备用于粉末和散装工业