

## 德国柯雷技术公司 26 系列工业压力、真空、差压开关

德国柯雷技术公司 (Coliy Technology GmbH) 创立于 1995 年, 位于德国的北威州首府杜塞尔多夫市。德国柯雷技术公司的产品有着非常卓越的性能, 完全符合德国产品的特性: 安全、可靠、耐用。德国柯雷技术公司的任务是成为工业成份分析和工业自动化产品领域的领导者, 并以合理的价格提供精确和可靠的测量。

德国柯雷技术公司的产品取得 CE 质量体系认证证书, 并通过了欧盟 ISO9001 等质量体系认证。

德国柯雷技术公司的压力开关设计上采用专利的结构, 动作值准确, 重复性高, 耐冲击, 防震动。柯雷压力开关系列齐全, 有高, 中, 低, 微压力动作范围, 隔爆型等不同用途的选择, 已在石化, 电力, 机械等各个工业领域得到广泛的应用, 创新的设计, 高端的生产技术和过硬的质量为德国柯雷技术公司的产品赢得了值得信赖的声誉。



## 产品特点

耐用型压力、真空、压差开关

1/4" or 1/2" NPT 连接

耐高温设计，最高可达 400°C

环氧基树脂铸铝外壳, 设计满足 NEMA 4 X/IP 65 的要求

## 应用

水泵、压缩机；化工厂和炼油厂；供水及污水处理；钢铁厂、电厂、铝厂；输油管道；气体缓冲系统；储罐及压力泵；压缩机和汽轮机；其他众多工业过程和设备的理想保护。

## 基本技术参数

环境温度：-40°C to 75°C

环境湿度：5% - 95%

压力接口耐温：普通（小于 80°C） 中温（小于 150°C） 高温充硅油（小于 400°C）

重复精度：± 1%

外壳：全铸铝外壳，外表喷涂环氧树脂

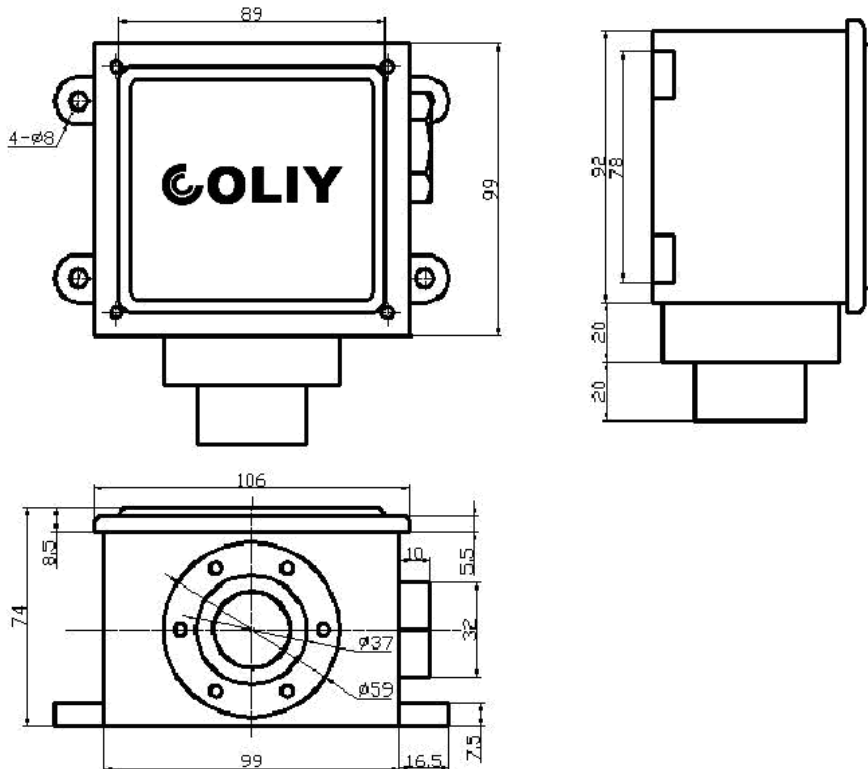
防爆型：防爆等级 DIICT6

压力接口质材：不锈钢

压力接口尺寸：1/2" NPT(female)或 1/4" NPT(female)

电气接口尺寸：G3/4"(female)

接点容量：15A 125/250/480 VAC； 0.5A 125DC； 0.25A 250DC



## 压力开关选型表

26-P-101-Ex-DPDT-1/2 -MT-后缀

P-压力开关	量程编号	Ex-隔爆 (缺省为非隔爆)	DPDT-双刀双 掷输出 (缺省为单 刀双掷 SPDT)	1/2-压力 接口为 1/2" NPT (缺省为 1/4"NPT)	压力接口耐温: MT: 小于 150℃ HT: 小于 400℃ (缺省为普通型, 耐温小于 80℃)
--------	------	-------------------	---------------------------------------	---	--

## 26-P 系列压力开关量程表

全铝外壳, 不锈钢压力接口, 3/4"NPT 电气接口

量程编号	设定点	最大死区	最高耐压	膜片材料
120	0.12kPa - 1.2kPa	0.06kPa	50kPa	橡胶
101	0.4kPa - 25kPa	0.5kPa	50kPa	不锈钢
102	6kPa - 150kPa	5kPa	1MPa	不锈钢
103	0.02MPa - 0.4MPa	0.02MPa	1MPa	不锈钢
104	0.02MPa - 1MPa	0.05MPa	2MPa	不锈钢
105	0.1MPa - 2.5MPa	0.15MPa	5MPa	不锈钢
106	0.5MPa - 6MPa	0.3MPa	9MPa	不锈钢
107	0.5MPa - 10MPa	0.35MPa	15MPa	不锈钢
108	2MPa - 25MPa	0.5MPa	30MPa	不锈钢
109	5MPa - 40MPa	1.5MPa	50MPa	不锈钢

可选项:

Ex: 隔爆 (缺省为非隔爆)

DPDT: 双刀双掷输出 (缺省为单刀双掷 SPDT)

1/2: 压力接口为 1/2"NPT (缺省为 1/4"NPT)

压力接口耐温: MT 小于 150℃; HT 小于 400℃ (缺省为普通型, 耐温小于 80℃)

## 隔膜型压力开关选型表

26-PB 隔膜型压力开关，采用不锈钢膜片和波纹管作为传感元件，内充高温硅油。此类压力开关适用于高粘度，易凝固或高温的被测介质。如重油，沥青，浆体等物质。26-PB 隔膜型压力开关的耐温可达 300 摄氏度。



隔膜片

**26-PB-101-Ex-DPDT-后缀**

PD-隔膜型压力开关	量程编号	Ex-隔爆 (缺省为非隔爆)	DPDT-双刀双掷输出 (缺省为单刀双掷 SPDT)
------------	------	-------------------	-------------------------------

### 26-PB 系列压力开关量程表

全铝外壳，不锈钢隔膜，3/4"NPT 电气接口

量程编号	设定点	死区 (最大)	最高耐压	膜片材料
102	6kPa - 150kPa	5kPa	1MPa	不锈钢
103	0.02MPa - 0.4MPa	0.02MPa	1MPa	不锈钢
104	0.02MPa - 1MPa	0.03MPa	2MPa	不锈钢
105	0.1MPa - 2.5MPa	0.15MPa	5MPa	不锈钢
106	0.5MPa - 6MPa	0.3MPa	9MPa	不锈钢

可选项:

Ex: 隔爆 (缺省为非隔爆)

DPDT: 双刀双掷输出 (缺省为单刀双掷 SPDT)

## 真空开关选型表

26-V-205-Ex-DPDT-1/2 -MT-后缀

V-真空开关	量程编号	Ex-隔爆 (缺省为非隔爆)	DPDT-双刀双 掷输出 (缺省为单 刀双掷 SPDT)	1/2-压力接 口 为 1/2"NPT (缺省为 1/4"NPT)	压力接口耐温: MT: 小于 150°C HT: 小于 400°C (缺省为普通 型, 耐温小于 80°C)
--------	------	-------------------	---------------------------------------	---	---

## 26-V 系列真空开关量程表

全铝外壳, 1/4"NPT 不锈钢压力接口, 3/4"NPT 电气接口

量程编号	设定点	死区(最大)	最高耐压	膜片材料
220	-2.5kPa - 2.5kPa	0.1kPa	150kPa	橡胶
201	-0.6kPa - (-6kPa)	0.2kPa	150kPa	橡胶
202	-2kPa - (-25kPa)	0.4kPa	150kPa	橡胶
204	-0.1MPa - 0	0.005MPa	1MPa	不锈钢
205	-0.1MPa - 0.1MPa	0.005MPa	1MPa	不锈钢

可选项:

Ex: 隔爆 (缺省为非隔爆)

DPDT: 双刀双掷输出 (缺省为单刀双掷 SPDT)

1/2: 压力接口为 1/2"NPT (缺省为 1/4"NPT)

压力接口耐温: MT 小于 150°C; HT 小于 400°C (缺省为普通型, 耐温小于 80°C)

## 差压开关选型表

**26-D-301-Ex-DPDT-1/2 -MT-后缀**

D-差压开关	量程编号	Ex-隔爆 (缺省为非隔爆)	DPDT- 双刀 双掷输出 (缺省为单 刀 双 掷 SPDT)	1/2-压力接 口 为 1/2"NPT (缺省为 1/4"NPT)	压力接口耐温: MT: 小于 150℃ HT: 小于 400℃ (缺省为普通 型, 耐温小于 80℃)
--------	------	-------------------	---	---	--

### 26-D 系列差压开关量程表

全铝外壳, 1/4"NPT 不锈钢压力接口, 3/4"NPT 电气接口

量程编号	设定点	死区 (最大)	最高耐压	膜片材料
320	0.05kPa - 1.8kPa	0.15kPa	150kPa	橡胶
321	0.25kPa - 5kPa	0.2kPa	150kPa	橡胶
301	0.6kPa - 6kPa	0.2kPa	150kPa	橡胶
302	2kPa - 25kPa	0.4kPa	150kPa	橡胶
304	0.02MPa - 0.4MPa	0.02MPa	1.5MPa	不锈钢
305	0.02MPa - 1.6MPa	0.03MPa	2.5MPa	不锈钢

可选项:

Ex: 隔爆 (缺省为非隔爆)

DPDT: 双刀双掷输出 (缺省为单刀双掷 SPDT)

1/2: 压力接口为 1/2"NPT (缺省为 1/4"NPT)

压力接口耐温: MT 小于 150℃; HT 小于 400℃ (缺省为普通型, 耐温小于 80℃)

文件中的商标和产品名称, 是属于德国柯雷技术有限公司的商标。  
 本文档的内容仅供参考, 实际规格与顾客合同的规定为准。  
 修订本 1, 出版: NSF-中文-01-06

