

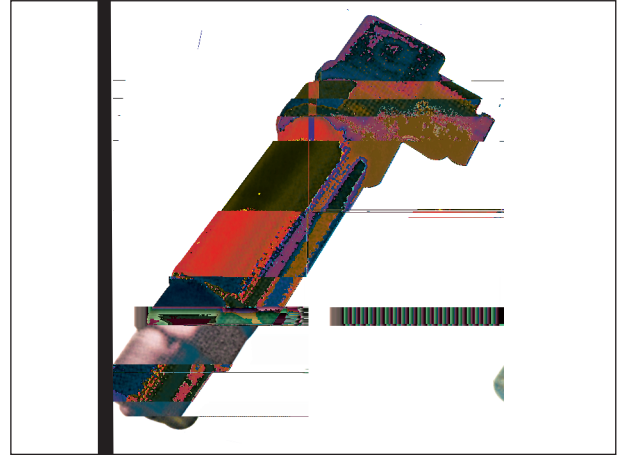
# CF2002数字化·智能一体化变送器

## 概 述

一体化绝压/压力变送器选用高精度、高稳定性扩散硅隔离式传感器组件，通过高可

口形式规范、零点及量程调节方便等特点，能够最大限度地满足客户的需要。

CF2002一体化变送器系列能够广泛用于工业现场中各种恶劣及危险场所。



## 性能指标

准确度：0.1%（包括非线性、重复性及回差在内的综合误差）

零点迁移：正迁：最大量程的0%~+80%

负迁

## 技术指标

测量介质：与316L不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽

量程范围：0~5KPa至0~32MPa（参见选型表）

过载压力：最大量程的2倍或70MPa（取最小值）

输出信号：(4~20)mA DC（二线制）

工作电压：(14~36)V DC（二线制）标准24VDC ±5%，纹波小于1%

介质温度：-20℃~+100℃

环境温度：-20℃~+85℃

相对湿度：0%~100%

负载电阻：(4~20)mA:  $R = \frac{U-14}{0.02} - R_0$

其中：U为电源电压，

$R_0$ 为电缆内阻

(0~10)mA:  $R \leq 1K\Omega$

(0~5)V:  $R \geq 300\Omega$

