

CSHBFL-EXD/*隔爆型信号防雷器
(N型(1/2"-14NPT)、M型(M20×1.5)、G型(G1/2")螺纹接口)

产品特点：

- 1, 可适用于1/2-14NPT螺纹接口。
- 2, 内置低电容保护电路，寄生电容和电感小到忽略不计。
- 3, 适用于危险区域隔爆型4-20mA电路和总线系统的保护。
- 4, 可适用于G1/2螺纹接口。
- 5, 可轻松安装在现场仪表内。
- 6, 可适用于M20×1.5螺纹接口。

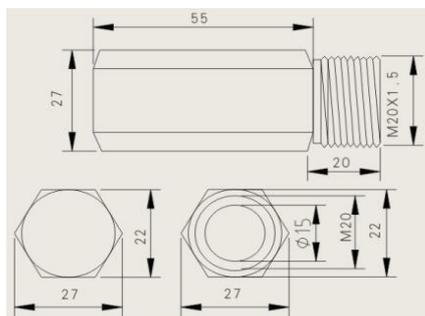
产品用途：

隔爆型信号防雷器非常适合安装在过程控制应用，例如变送器或者总线设备上4-20mA回路或者电压不超过30V的总线系统。根据不同型号分为1/2-14NPT或M20×1.5或G1/2"型螺纹接口可通用。

技术参数：

名称	隔爆型信号防雷器		
型号	CSHBFL-EXD	CSHBFL-EXD	CSHBFL-EXD
接口规格	1/2"-14NPT	M20×1.5	G1/2"
连接方式	并联		
标称电压Un (V)	24		
最大工作电压Uc(dc/ac) (V)	28.8 / 20		
总雷电冲击电流limp(10/350μs)D1 (KA)	L-PE: 5		
每线雷击冲击电流limp(10/350μs)D1 (KA)	L-PE: 2.5		
总线标称放电电流In(8/20μs)C2 (KA)	L-L: 1; L-PE: 20		
每线标称放电电流In(8/20μs)C2 (KA)	L-L: 0.5; L-PE: 10		
保护水平Up(In)下C2 (V)	L-L < 60; L-PE < 1400		
EX认证	Exd II CT4、Exd II CT5、Exd II CT6		
线-线电容 (nF)	< 1.6		
线-地电容 (PF)	< 1.7		
响应时间Ta (ns)	L-L < 1; L-PE < 100		
安装方式/接线方式	与防爆变送器壳体螺纹连接，接地线接入变送器的接地端子		
连接导线规格	1.5mm ² ，长度250mm，多股软线，防酸，耐磨		
工作环境温度(°C)	'-40~+85'		
外壳材料	304不锈钢		
防护等级	IP67		

产品尺寸图：



产品线路图：

