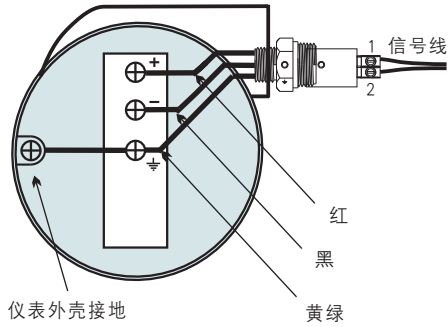


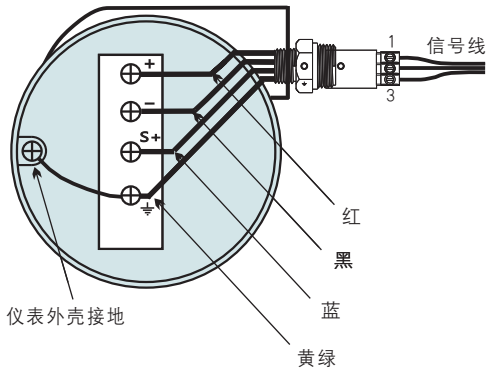
■ 接线

使用SPD时必须要有可靠的接地，SPD与被保护设备连接导线(包括接地线)应尽可能短,并减少弯曲;通过接地端子接地时,可将黄绿线齐根剪断。

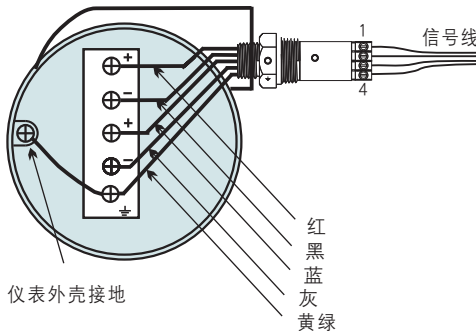
CZLBX-48-S



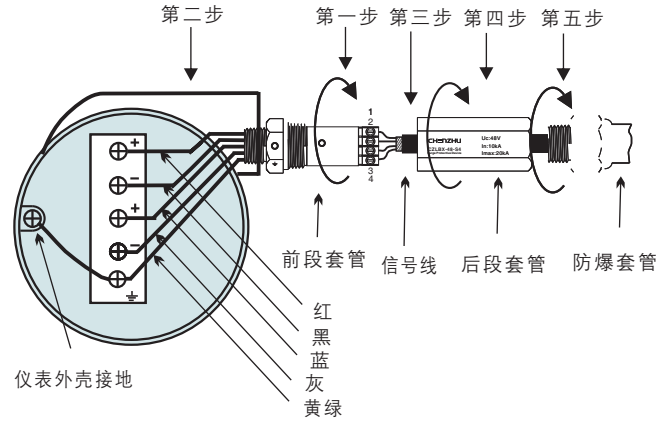
CZLBX-48-S3



CZLBX-48-S4



■ 安装



安装步骤:

- (1) 将SPD主体部分(带导线)接入被保护设备的螺口内。
- (2) 在仪表内将SPD所有导线接入对应的接线端子。
- (3) 将来自控制室的信号线穿过防爆套管和SPD后端套管, 接入SPD的端子。
- (4) 接入SPD的后段套管, 拧紧。
- (5) 接紧防爆套管。

■ 维护

- (1) SPD进行通电调试前, 必须再次检查接线是否正确, 型号及防爆等级是否与设计和环境相符, 与隔爆型变送器配用时严禁带电操作。
- (2) 产品在出厂前均经过严格检验和质量控制, 如发现工作异常, 请及时与本公司联系。
- (3) 产品从发货之日起五年以内, 正常使用过程中出现产品质量问题均由本公司免费维护。

上海辰竹仪表有限公司

SHANGHAI CHENZHU INSTRUMENT CO.,LTD.

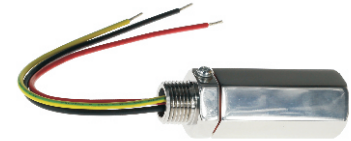


辰竹官方微信

地址: 上海市民益路201号漕河泾开发区松江新兴产业园6号楼
 邮编: 201612 总机: 021-64513350 传真: 021-64846984
 销售服务: 021-64513350 技术支持: 400 881 0780
 邮箱: chenzhu@chenzhu-inst.com
 http://www.chenzhu-inst.com

电涌保护器(SPD)

CZLBX-48-S系列



使用产品前请仔细阅读本使用说明书, 并请妥善保管

⚠ 注意

- 请核对产品外包装, 产品标签的型号、规格是否与订货合同一致;
- 本产品安装、使用前应仔细阅读本说明书, 若有疑问, 请与本公司联系;
- 减少摩擦, 避免静电危险;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。

概述

CZLBX-48-S系列现场安装型SPD主要用于保护现场变频器、电磁阀、流量计、RS-485、RS-232、RS-422等现场设备，使其免受电涌的破坏。其可以通过黄绿导线接地，也可以通过外壳接地端子接地。适用于0区、1区、2区、IIA、II B、IIC、T4~T6危险区。

CZLBX-48-S系列SPD的特点是：

- (1)最大放电电流20kA；
- (2)本安、隔爆双重认证，适合各种场合；
- (3)可选配多种螺纹规格，适合各类设备。

主要技术参数

额定工作电压 U_n (DC)：	24V
最大工作电压 U_c (DC)：	48V
额定工作电流 I_L ：	500mA
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$ ：	10kA
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ ：	20kA
限制电压 $U_p(8/20\mu s, \text{线对线})$ ：	85V
限制电压 $U_p(8/20\mu s, \text{线对地})$ ：	600V
响应时间(线对线)：	1ns
响应时间(线对地)：	100ns
带宽(-0.5dB)：	2MHz
通路电阻(每线)：	1 Ω
漏电流：	<1 μA
温度范围：	-40 $^{\circ}C$ ~ +85 $^{\circ}C$
相对湿度：	5%~95%
材料：	304不锈钢
防护等级：	IP65
依据标准：	GB 18802.21 IEC 61643-21
防雷性能测试：	上海防雷产品测试中心

认证

防雷性能测试

上海防雷产品测试中心
认证标准:GB/T 18802.21(IEC 61643-21)

功能安全等级: SIL3

国家工业自动化仪表产品质量监督检验中心
认证标准:GB/T 20438.1(IEC 61508-1)
GB/T 20438.2(IEC 61508-2)

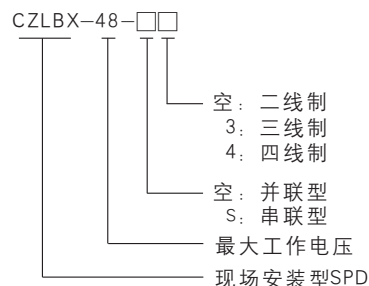
防爆认证标志:Ex ia IIC T4~T6 Ga
Ex d IIC T4~T6 Gb

国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)
认证标准:GB 3836.1(等同于IEC 60079-0)
GB 3836.2(等同于IEC 60079-1)
GB 3836.4(等同于IEC 60079-11)

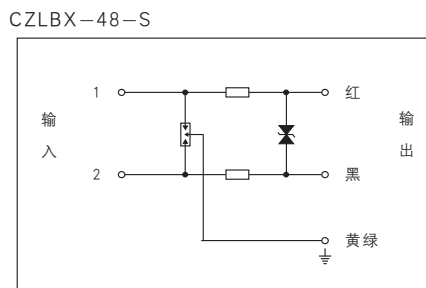
防爆参数:(详见防爆合格证)

产品型号	U_i (V)	I_i (mA)	P_i (W)	C_i (μF)	L_i (mH)
CZLBX-48-S	50	32	0.4	0	0
CZLBX-48-S3	50	16	0.2	0	0

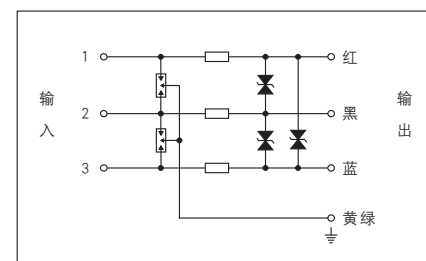
命名方式



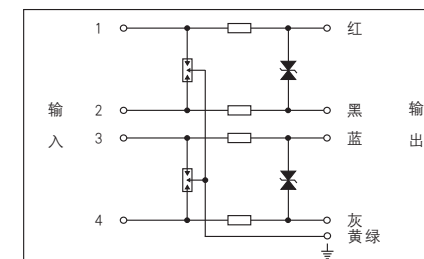
功能原理图



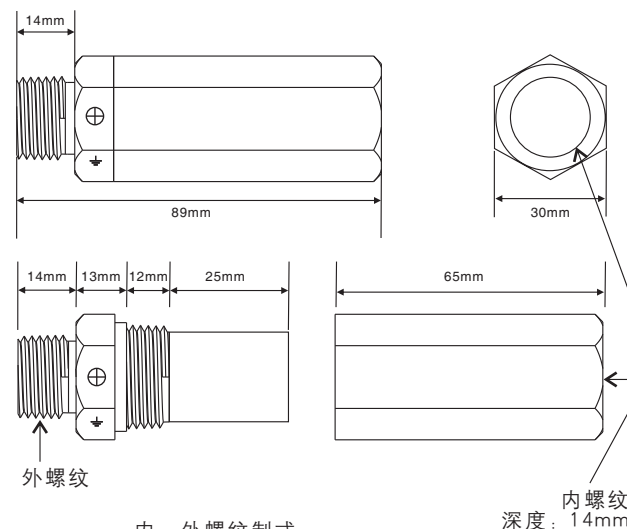
CZLBX-48-S3



CZLBX-48-S4



外形尺寸图



内、外螺纹制式：

- M20 \times 1.5(国际标准)
- 1/2" NPT(美制)
- 3/4" NPT(美制)
- G1/2"(英制)
- G3/4"(英制)

注：内、外螺纹制式不同时，可在订货时分别指定；导线规格26/0.254(1.3mm²,16AWG)，线长200mm；既可通过电涌保护器外壳上的螺丝接地，也可通过导线连接接地端子接地。