

注:

材料:

材料:

金属弹针部分采用黄铜表面镀金;

硬塑胶材质采用耐高温黑色HTN+30% UL94 V-0；

磁铁采用高性能永磁钕铁硼；

接头外模黑色TPE 80A;

线材OD3.5mm 2C(红黑: 65*0.08镀锡铜线)

线材外被黑色PVC 55P(外被可做其他颜色或更换材质)；

USB: 不锈钢外壳USB2.0.

机械性能:

弹针弹力:在1.0的工作高度时弹力为 $80\text{g} \pm 20\text{g}$,

使用寿命: 50000 次取小。

电气性能:

参考电压:12V;

持续工作电流:3.0 A ;

取入瞬间电流: 4.0A 取入;

产品介绍说明。

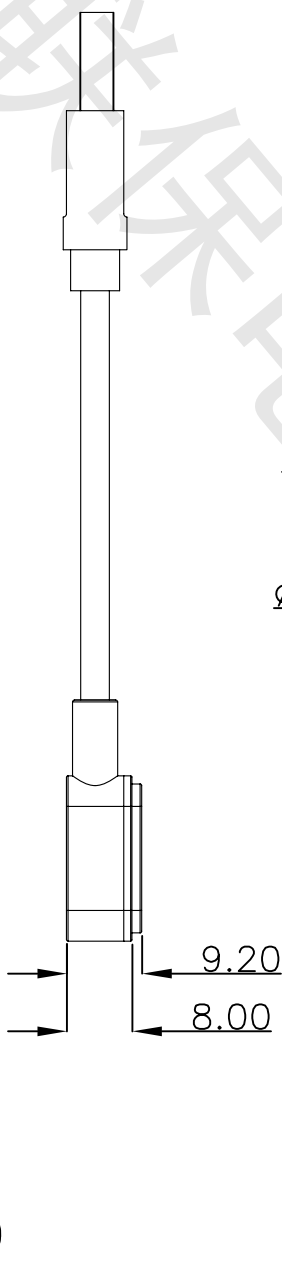
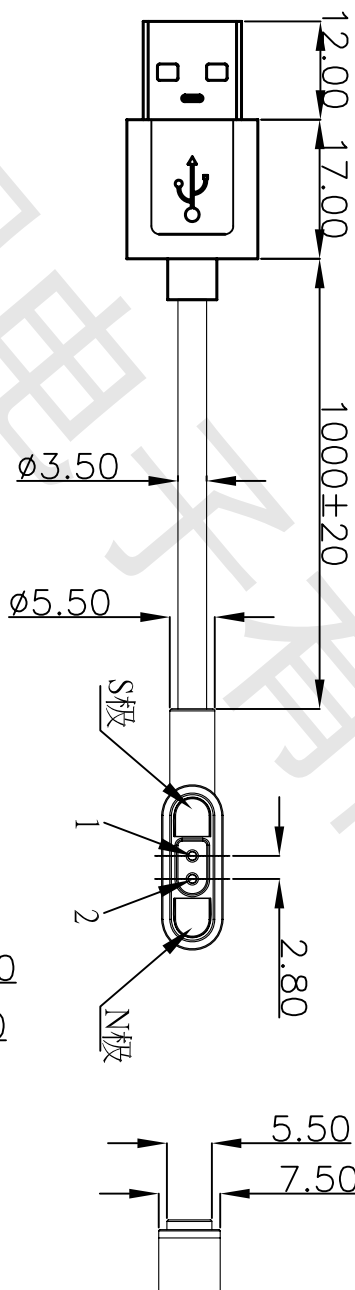
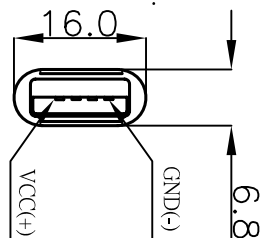
.../ 附列:

用木屑、刨花料，KOH、NaCl、
磁吸公母对接吸附力600G以上



产品防短路结构设计。

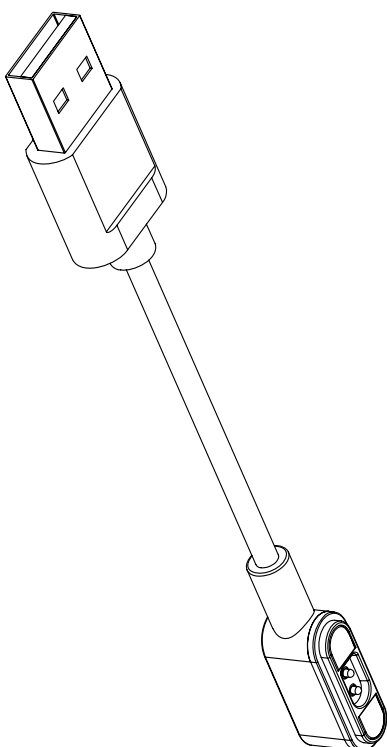
极性方向识别明显。

极性 with 电性方向识别明显.



USB → wire → Magnet connector
Vcc(+) - Red(紅) -----→ 1
GND(-) - Black(黒) -----→ 4

 东莞市联保电子有限公司 Dongguan City Lenbao Electric CO.,LTD	Nuts: mm		Tolerance		Drawn:	
	Scale	1:1	0~6	±0.05	Checked:	
	Size:	A4	7~50	±0.10	Approved:	
Part NO:	2Pin Magnet Cable	Sheet: 1/1	>50	±0.20	Other tolerance unless otherwise noted	
	LBX0060A	Porj: 	Angle	±2°	(其他公差除非另有说明)	



备注:

... 材料:

黄色金属与公端弹针接触部分采用黄铜表面镀金;

塑胶材质采用耐高温黑色HTN+30% UL94 V-0 ;

磁铁采用高性能永磁钕铁硼;

... 电气性能:

参考电压:12 V,

持续工作电流:3.0 A ;

弹针接触静态阻抗:50m Ω Max (PIN).

高压测试: AC1000 V 0.5mA 3SEC / DC 1000V 0.5mA 3SEC.

... 产品介绍说明:

产品采用环保材料, ROHS、REACH ;

磁吸公母对接吸附力600G以上.

产品防短路结构设计;

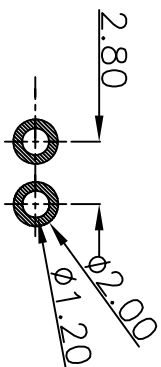
极性与电性方向识别明显.

(磁铁可镀环氧树脂, 盐雾可过72H) .

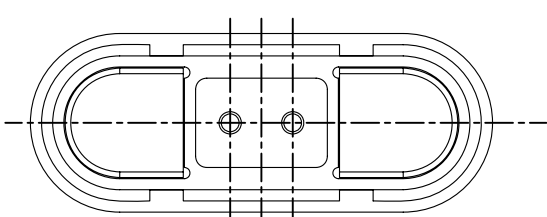
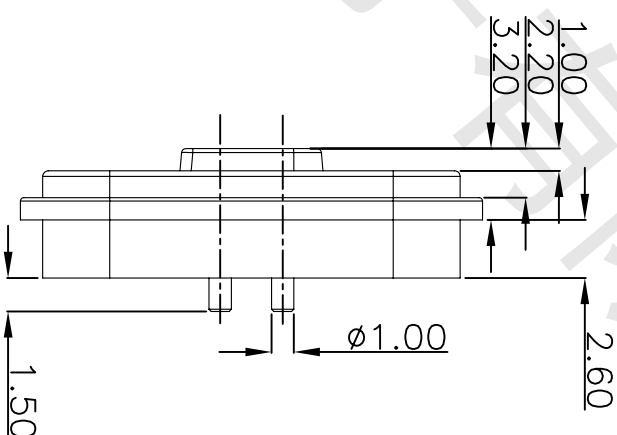
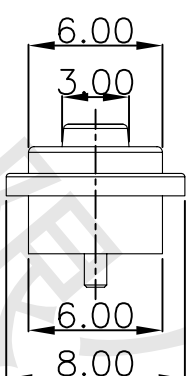
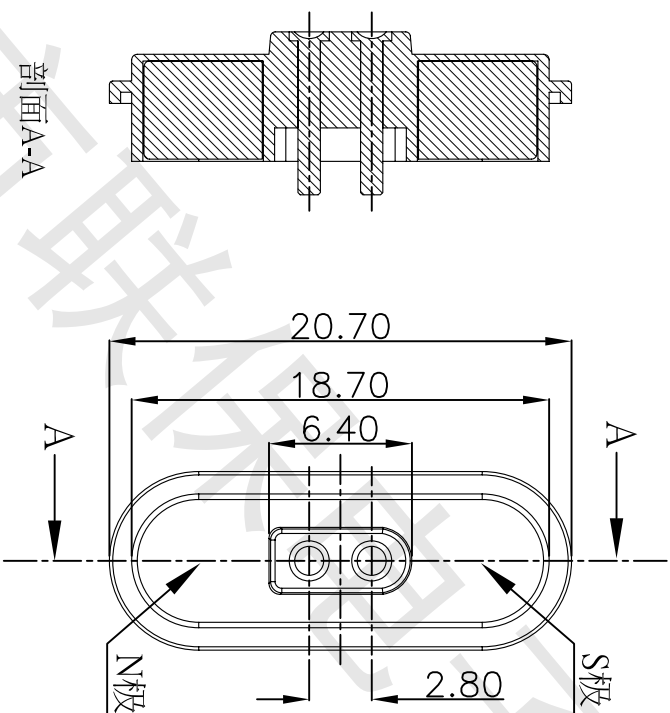
... 产品应用说明(不限于以下):

1. 可插件焊接PCB板;
2. 可焊线后成型包胶;
3. 可增加PCB板转接端子;
4. 可镶嵌模具Molding注塑;
5. 可直接焊接线.

外观专利号: 202030688042.5



剖面A-A



Recommended pcb layout

Layout tolerance: $\pm 0.05\text{mm}$ 东莞市联保电子有限公司
Dongguan City Lenbao Electric CO.,LTD

Title:		Magnet Connector		Sheet: 1/1		Angle: $\geq 50^\circ$		Other tolerance unless otherwise noted (其他公差除非另有说明)	
Part NO:		LBC0060B		Scale: 1:1		Size: A4		Drawn:	
Nuts:		mm		Tolerance		Checked:		Approved:	
Scale:		1:1		± 0.05					
Size:		A4		7~50 ± 0.10					
Sheet:		1/1		± 0.20					
Angle:		$\geq 50^\circ$		$\pm 2^\circ$					

